

LICHENES HUNGARIAE.

III. GYMNOCARPEAE (CYCLOCARPINEAE: PELTIGERACEAE = LECIDEACEAE).

MAGYARORSZÁG ZUZMÓFLÓRÁJA.

IRTA: DR. SZATALA ÖDÖN (Budapest).
AUCTORE:

(Eingegangen am 29. IV. 1937)

Peltigera PERS.

in Neue Annal. d. Bot. I. 1794. p. 21; HAZSL. 45. p. 55.

Sect. I. *Phlebia* WALLR. Fl. Crypt. Germ. III. 1831. p. 556. — *Peltidea* NYL. in Acta Soc. Sc. Fenn. VII. 1863. p. 394 not.

476. *P. aphthosa* (L.) WILLD. Fl. Berol. 1787. p. 347; HAZSL. 45. p. 55. — *Lichen aphthosus* L. Spec. Plant. 1753. p. 1148. — *Peltidea aphthosa* ACH. Meth. 1803. p. 287. — *Peltigera aphthosa* f. *verrucosa* DIETRICH, Lich. Germ. 1832–37. p. 27. t. 127.

Exs.: FUSS: herb. norm. no 414: GYELN. Lichenoth. no 28, 29.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: in valle „Mlinica“ (TIMKÓ apud GYELN. 31/I. no 28). — *Comit. Pozsony*. Pozsony: Eisenbrünnel et in silva Kamerwald (BML. 6. p. 247, apud ZAHLBR. 108. p. 35). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: ad domum „Móry“ (TIMKÓ apud GYELN. 31/I. no 29), ad lac. „Kroten See“ (HAZSL. in hb. M.), Podspadi (HAZSL. 45. p. 55), ad lac. „Fehértavak“ (SZAT. 101. p. 52). — IV. *Comit. Alsó-Fehér*. Gyulaféhevár (HAYNALD apud SZAT. 103/b. p. 30). — *Comit. Fogaras*. In monte „Szurul“ (HAYNALD apud SZAT. I. c. p. 30). — *Comit. Háromszék*. Bodza (HAYNALD apud SZAT. I. c. p. 30). — *Comit. Hunyad*. In monte „Surian“ (FÓRISS, 24/a. p. 65). — *Comit. Szilágy*. Kraszna (HAYNALD apud SZAT. I. c. p. 30).

Non vidi. I. *Comit. Pest*. Budapest: in monte „Sashegy“ (BORB. 9. p. 35, apud SÁNTA, 76. p. 22, apud HAZSL. 45. p. 55). — III. *Comit. Gömör*. Dobsina (ZALA, 116. p. 20). — *Comit. Honf.* Kisblye; Tópaták (CSEREI, 18. p. 78); Selmecbánya: ad lac. „Tengerszem tó“ (FUCKÓ apud SÁNTA, 77. p. 172). — *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: ad lac. „Terianszki tó“ et „Hincói tó“, in valle „Furkota“ (SUZA, 96/d. p. 5). — *Comit.*

Pozsony. Pozsony (LUMN. 63. p. 499 sub *Lichene*; ENDL. 23. p. 16; SCHNELLER apud ZAHLBR. 108. p. 35 sub *Peltidea*), „Landmühle“ (BML. 6. p. 24, apud ZAHLBR. 108. p. 35 sub *Peltidea*), inter Limbach-Pozsony (Zahlbr. I. c. p. 35 sub *Peltidea*). — *Comit. Sáros*. In monte „Csergőhegy“ (CHYZER. 16. p. 307 sub *Peltidea*). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: ad lac. Zsabi tó (HAZSL. 38. p. 179; 45. p. 55), in valle „Menguszfalvi völgy“ et „Nagytar-pataki völgy“, ad lac. „Szmrecsini tó“, Bélai mészalpok: in monte „Homlokos“, „Greiner“, „Leiten“, „Novy“, „Havran“ et „Murán“ (SUZA. 96/d. p. 5), loco non indicato (WAHLB. 107. p. 385 sub *Peltidea*); in mont. „Szepesi érchegység“ (KALCHBR. 53. p. 194). — IV. *Transsylvania*: loco non indicato (LÉRCHEFELD apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*). — *Comit. Alsó-Fehér*. Csáklya: in monte „Piatra Csáki“, Szászcsanád; Mihálfalva (FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*). — *Comit. Arad*. Aranyág (SIMK. 87. p. 366); Solymos; Kládova (SIMK. 85. p. 6 sub *Peltidea*; 87. p. 366). — *Comit. Beszterce-Naszód*. In monte „Korongyis“ et „Unőkö“ (ZSCH. 117. p. 375). — *Comit. Brassó*. Bucsecs: in monte „Zanoaga“ (GEORGESCU apud CRETZ. 16/e. p. 361), in monte „Christianul Mare“ (CRETZ. 16/f. p. 207). — *Comit. Csik*. In monte „Hargita“ (BARTH, 5. p. 9). — *Comit. Fogaras*. In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*; 26: 1854. p. 19). — *Comit. Hunyad*. Pareng: in cac. „Cariiia“; Retyezat: ad lac. „Gemini lacuri“ (ZSCH. 119. p. 150), in valle „Riu sor“ (LJK. 59. p. 93; 60. p. 43, apud HAZSL. 45. p. 55, apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*). — *Comit. Kis-Küküllő*. Felsőbajom; Hosszúaszó; Nagyeke-mező; Kisekemező (BARTH apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*; 28. no 414). — *Comit. Krassó-Szörény*. In monte „Ruszkahegy“ (LJK. 59. p. 93; 60. p. 43, apud HAZSL. 45. p. 55, apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*). — *Comit. Máramaros*. In mont. „Hoverla“, „Pietrosz“ et „Svidovec“ (SUZA, 96/b.

p. 8). — *Comit. Nagy-Küküllő*. In monte „Persani” (CRETZ. 16/f. p. 207); Medgyes; Baromlaka (BARTH apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*). — *Comit. Szeben*. Nagydísnód (Siegerus apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*; 26:1857. p. 241); Szentersébet; Nagycsúr; Fenyőfalva (FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*). — *Comit. Torda-Aranyos*. Tordai hasadék (NYÁRADI ap. CRETZ. 16 n. p. 2); — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Miháld (HAZSL. 45. p. 55). — VI. *Comit. Vas*. Szombathely (SZENCZY apud BORB. 14. p. 146). — VII. *Comit. Zagreb*. Pusztai Dol; in valle Dolina Kraljevackog (KUSAN, 57/a. p. 14). — VIII. Fiume: pr. Grohovo (NOE. 69, apud MATK. 68. p. 58); Fuzine; Benkovác (SCHULER, 83. p. 220 sub *Peltidea*). — Ad terram.

477. *P. variolosa* (MASS.) GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXV. 1927. p. 252. — *P. aphthosa f. variolosa* MASS. Sched. Crit. III. 1856. p. 64. — *P. variolosa v. leucophlebia* GYELN. 31/II. p. 50.

Exs.: GYELN. Lichenoth. no 30.

Vidi. I. *Comit. Pest*. Visegrád (BORB. 9. p. 35, apud HAZSL. 45. p. 35 sub „*P. aphthosa*”), in valle „Apátkút” (SZAT. 101. p. 52 sub „*P. aphthosa*”). — *Comit. Zemplén*. Sátoraljaújhely (CHYZER, 16. p. 307 sub „*P. aphthosa*”). — II. *Comit. Pest*. Monor: in silva „Monóri erdő” (DEG. apud SZAT. 101. p. 52 sub „*P. aphthosa*”). — III. *Comit. Bereg*. Munkács: in valle „Zsarnyó völgy”; Podhering (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 30 sub „*P. aphthosa*”). — *Comit. Liptó*. Deménfalva: in monte „Krakova hola” (LENGYEL in hb. M.); Koritnica (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 49 sub „*P. aphthosa*”). — *Comit. Pozsony*. Szentgyörgy (BOLLA, 8. p. 28 sub „*P. aphthosa*”). — *Comit. Sáros*. Eperjes (HAZSL. 45. p. 55 sub „*P. aphthosa*”). — *Comit. Szepes*. Letánfalva: in valle „Hernádáttörése” (FILARSZKY ET SZEPES. apud SZAT. 103/c. p. 71); Magas-Tatra: ad lac. „Hosszú tó” (HAZSL. 45. p. 55 sub „*P. aphthosa*”). — *Comit. Zolyom*. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 49 sub „*P. aphthosa*”). — IV. *Comit. Háromszék*. Bodza (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Hunyad*. Kudsir: in monte „Vrf. Brusturei” (FÓRISS, in hb. M. no 1618). — *Comit. Kis-Küküllő*. Hosszúaszó (BARTH in hb. M.). — *Comit. Maros-Torda*. Szováta (SONKOLY ET WEHRY apud SZAT. 103/c. p. 71). — *Comit. Szeben*. Szentersébet (DIETL apud SZAT. 103/c. p. 71); in monte „Szurul” (HAZSL. in hb. M.). — V. *Krassó-Szörény*. Mehádia (HAZSL. in hb. M.); Szvinica: in monte „Treszkováhegy” (GYELN. 31/I. no 30 sub *P. variolosa v. leucophlebia*). — VIII. *Velebit*: in valle „Siroka Draga” (DEG. in hb. M.).

Non vidi. IV. *Comit. Máramaros*. Körösmező: in monte „Pietrosul” (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9). — *Comit. Ung*. In mont. Polonina Runa et Stinka (NADV. 84/c. p. 9). — V. *Comit. Krassó-*

Szörény. Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 4). — VIII. *Velebit*: in valle „Ponor” (SERV. 84/b. p. 20). — Ad terram.

f. crispa (WAIN.) GYELN. in Nyt. Magaz. LXVIII. 1930. p. 269. — *P. aphthosa f. crispa* WAIN. in Meddel. Soc. Faun. et Fl. Fenn. III. 1878. p. 99.

Vidi. IV. *Comit. Brassó*. Bucsecs: in valle „Malajesti völgy” (DEG. in hb. M.). — *Comit. Ung*. Perecseny: in monte „Szkala” (SZAT. 97. p. 35 sub „*P. aphthosa*”); Nagyturjaszög: in monte „Osny” (SZAT. 99. p. 53 sub „*P. aphthosa*”).

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Kudsir: in monte „Vrf. Brusturei” et „Muncelul” (FÓRISS. 24/a. p. 65).

f. digitata GYELN. in hb. M.

Vidi. III. *Comit. Sáros*. Eperjes (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Trencsén*. Nemespodhrád (HOLUBY, 48. p. 314; 49. p. 347 sub „*P. aphthosa*”). — VI. *Comit. Vas*. Sósút: in monte „Neustift Berg” (FÓRISS. 24/c. p. 105 sub *P. aphthosa v. leucophlebia*).

f. microphyllina GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 60.

Vidi. I. *Comit. Esztergom*. Dömös: in monte „Keserüs” (TIMKÓ, 105. p. 95 sub „*P. aphthosa v. leucophlebia*” apud GYELN. 32 XVI. 50.). — *Comit. Pest*. Izbég: in valle „Tresina voda” (DEG. in hb. M.).

f. Timkói GYELN. in hb. M. — *Peltigera Timkói* GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXIII. 1925. p. 79.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Bolond Gerő” (TIMKÓ apud GYELN. I. c. p. 79 sub *P. Timkói*).

478. *P. venosa* (L.) BAUMG. Fl. Lips. 1790. p. 361; HAZSL. 45. p. 57. — *Lichen venosus* L. Spec. Plant. 1753. p. 1148. — *Peltidea venosa* ACH. Meth. 1803. p. 282.

Exs.: Fl. Hung. no 211.

Vidi. III. *Comit. Pozsony*. Szentgyörgy (BOLLA, 8. p. 28); Pozsony (BML. 51. no 211), in monte „Kálváriahegy” (BML. 6. p. 247, apud ZAHLBR. 108. p. 35 sub *Peltidea*). — *Comit. Sáros*. Eperjes (HAZSL. 45. p. 57). — *Comit. Trencsén*. Nemespodhrád (HOLUBY, 48. p. 314; 49. p. 347, apud HAZSL. 41. p. 49; 45. p. 57). — IV. *Comit. Hunyad*. Déva (PÉTERFI in hb. M.); Kudsir: in valle „Riul mare” (FÓRISS, 24/a. p. 65). — *Comit. Kis-Küküllő*. Hosszúaszó (BARTH apud FUSS, 29 p. 69 sub *Peltidea* et ap. CRETZ. 16 l. p. 2).

Non vidi. III. *Comit. Hont*. Selmechánya: ad lac. „Tengerszem tó” (FUCKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 172); Teplicski; Berencsfalu (CSEREI, 18. p. 78). — *Comit. Liptó*. Magas-Tatra: in valle „Mlinica” et „Furkota”, ad lac. „Zöld tó” sub

mont. Kriván, in valle „Koprova“; in valle „Rackova“ et „Jamnicke“ (SUZA, 96/d. p. 14). — *Comit. Nyitra*. Ptacsnik: prope Privigye (SUZA, 96/h. p. 14). — *Comit. Pozsony*. Pozsony: in monte „Gemsenberg“ (LUMN. 63. p. 498 sub *Lichene*, apud ENDL. 23. p. 16), in monte „Kogel“ (ENDL. l. c. p. 16, apud HAZSL. 45. p. 57), „Thebener Kogel“ (BAUMG. apud ZAHLBR. 109. p. 17 sub *Peltidea*); Szentgyörgy (ZAHLBR. 108. p. 35 sub *Peltidea*). — *Comit. Szepes*. Igló: prope Primfalu et Sveti Ondrej (SUZA, 96/h. p. 14); Baticfalva (SUZA, 96/d. p. 5); Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (WAHLB. 107. p. 385 sub *Peltidea*, apud HAZSL. 35. p. 11; 45. p. 37), in valle „Csorba völgy“ (HAZSL. 38. p. 179); Bélai mészalpok: in mont. „Homlokos“, „Leiten“, „Greiner“, „Havran“, „Novy“, „Muran“ et „Zamki“ (SUZA, 96/d. p. 5). — *Comit. Zolyom*. Gyömbér: in monte „Velki Gapel“ (SUZA, 96/h. p. 14). — IV. *Transsylvania*: loco non indicato (BAUMG. apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*, apud HAZSL. 45. p. 57). — *Comit. Alsó-Fehér*. Csáklya: in monte „Piatra Csáki“ (BARTH apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*, apud HAZSL. 45. p. 57). — *Comit. Arad*. Soborsin (LJK. 59. p. 93; 60. p. 49, apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*, apud HAZSL. 45. p. 57, apud SIMK. 87. p. 366); in valle et in monte „Kladova“; Rescsirata: in monte „Moma“; Dulcsele; Halmagy (SIMK. 87. p. 366). — *Comit. Brassó*. Bucsecs: in monte „Piatra Arsa“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 4 sub *Peltidea*, apud CRETZ. 16/d. p. 404), in monte „Cheila Tatarului“ (CRETZ. 16/d. p. 404; 16/e. p. 361), in valle „Valea Bra-teiului“ et „Valea Cerbului“ (CRETZ. 16/d. p. 404), in valle „Malajesti völgy“ (ZSCH. 117. p. 375; 119. p. 150). — *Comit. Csik*. In monte „Hargita“ (BARTH, 5. p. 9). — *Comit. Fogaras*. In monte „Negoi“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 4 sub *Peltidea*); in alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*; 27. p. 19; 26. 1857 p. 240); in alpe „Vertopel“ (HEUFL. apud FUSS, 29. p. 69 sub *Peltidea*). — *Comit. Hunyad*. Kudsir: in monte „Muncelul“ (FÖRISS, 24/a. p. 65). — *Comit. Krassó-Szörény*. In monte „Ruszkahegy“ (HAZSL. 45. p. 57). — *Comit. Máramaros*. In mont. „Hoverla“, „Svidovec“ et „Pietrosz“ (SUZA, 96/b. p. 8); Borsa: in monte „Ivolva“ (NADV. 68/b. p. 5); Körösmező: Sopusanka (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9). — *Comit. Ung*. In monte „Ostra“ (NADV. 68/b. p. 5). — VII. *Comit. Verőce*. Zvecsevo: in monte „Brsaya“ (STOITZ. 90. p. 905). — *Comit. Zagreb*. Samoberska gora: „Stoj dragi“ (KUSAN, 57/a. p. 14). — Ad terram.

Sect. II. Emprosthea WAIN. Lich. Brésil. I. 1890. p. 179.

479. *P. canina* (L.) WILLD. Fl. Berol. 1787. p. 347; HAZSL. 45. p. 55. — *Lichen caninus* L.

Spec. Plant. 1753 p. 1149. — *Peltidea canina* ACH. Meth. 1803. p. 283. — *Peltidea leucorrhiza* FLK. apud HEPP, Flecht. - Fl. Würzb. 1824. p. 54 — *Peltigera canina f. leucorrhiza* FLK. apud Fw. in 28. Jahresb. Schles. Ges. vaterl. Kult. 1950. p. 124. — *Peltigera leucorrhiza* FUSS, 27. p. 19. — *Peltida ulorrhiza* FLK. apud HEPP, Flecht. - Fl. Würzb. 1824. p. 24. — *Peltigera canina f. ulorrhiza* SCHAEER Enum. 1850. p. 20, t. II. f. 4. — *Peltigera canina f. ulophylla* WALLR. Fl. Crypt. Germ. III. 1831. p. 559.

Exs.: FUSS, Herb. norm. no 413.

Vidi. I. *Comit. Heves*. Ágasvár (BORB. apud HAZSL. 38. p. 49; 45. p. 55); Parád (VRÁBELYI apud HAZSL. 45. p. 56 sub „*P. rufescente*“); inter Mátrafüred et Parád (DEC. in hb. SZAT.). — *Comit. Nógrád*. Ruják: in monte „Kopaszhegy“ (BOROS in hb. SZAT.). — *Comit. Pest*. Visegrád (SIMK. apud SZAT. 103/c. p. 71.), in valle Apátkút (SZAT. 101. p. 52, sub *P. canina f. ulorrhiza*); Nagykovácsi: in monte „Nagykopasz“ (TIMKÓ. 105. p. 95, sub *P. canina f. leucorrhiza*); Pomáz: in monte „Nagykevény“ (TIMKÓ. 105. p. 95 sub „*P. canina f. spongiosa*“); Pilisszentlászló: in silva „Dugacka livoda“; Vác: in monte „Szarvashegy“ (SZAT. 101. p. 52 sub *P. canina f. leucorrhiza*). — *Comit. Zala*. Kisapáti: in monte Szentgyörgyhegy (SZAT. 101. p. 52 sub *P. canina f. leucorrhiza*). — II. *Comit. Győr*. In m. Nagycs-hegy (POLGÁR, 71/a. p. 344). — *Comit. Torontál*. In arenosis „Deliblati homokpuszta“ (J. WAGNER apud SZAT. 101. p. 52 sub *P. canina leucorrhiza*). — III. *Comit. Sáros*. Eperjes (HAZSL. 45. p. 55 sub „*P. aphthosa*“; 38. p. 179). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: Podspádi (HAZSL. 45. p. 55), ad lac. „Zöldtó“ (SZAT. 101. p. 52, sub *P. canina f. ulorrhiza*). — *Comit. Zemplén*. Zamutó (HAZSL. 38. p. 12 sub „*P. rufescente*“). — *Comit. Zolyom*. Besztercebánya: in monte „Ostryvrch“ (MÁRKUS, 67. p. 10, apud HAZSL. 45. p. 55). — IV. *Comit. Alsó-Fehér*. Gyulafehérvár: in valle „Valye felyi“; in monte „Detonata“ (HAYNALD apud SZAT. 103/b. p. 30). — *Comit. Bereg*. In valle „Viznicei völgy“; Hársfalva (MARGITAI apud SZAT. l. c. p. 30). — *Comit. Maros-Torda*. Szováta (SONKOLY ET WEHRY apud SZAT. 103/c. p. 71). — *Comit. Temes*. Ferencfalva: in monte „Semenik“ (BERNÁTSKY apud SZAT. 103/c. p. 71). — *Comit. Ung*. Ubrezs: in silva „Karnyles“; in monte „Szinnai kö“ (SZAT. 97. p. 35.). — VI. *Comit. Baranya*. Magyarürög: in monte „Jakabhegy“ (BOROS in hb. SZAT.). — VIII. *Velebit*: in monte „Mali Holan“ et in monte „Alančić“ (LENGYEL in hb. SZAT.).

Non vidi. I. *Comit. Heves*. Eger (BORB. apud HAZSL. 45. p. 55); Heves (FÖRISS, 24/b. p. 184). — *Comit. Nógrád*. In monte „Karancshegy“ (BORB.

apud HAZSL. 45. p. 56). — *Comit. Pest.* Visegrád (ZALA, 116. p. 20; BORB. 9. p. 35, apud HAZSL. 45. p. 56); Budapest: in silva „Kamara erdő“ (BORB. 9. p. 35, apud SÁNTA, 76. p. 22), in monte „Jánoshegy“ (LENGYEL, SÁNTA, 76. p. 22; BORB. 9. p. 35), in monte „Sashegy“ (BORB. 9. p. 35; SÁNTA, 76. p. 22), in valle „Húvösvölgy“ (TOMEK apud SÁNTA, 76. p. 22), „Lipótmező“ (GYÖRGY apud SÁNTA, 76. p. 22), „Szépjuhászno“; in monte „Pilishegy“ (BORB. 9. p. 35, apud HAZSL. 45. p. 56). — II. *Comit. Pozsony.* Detrekőcsütörtök (SUZA, 91. p. 104; 92. p. 50). — *Comit. Sopron.* Sopron (KALABAY, 51/a. p. 281). — *Comit. Szalmár.* Nagykároly (ZALA, 116. p. 20). — *Comit. Zemplén.* Perbenyik (CHYZER, 16. p. 307). — III. *Comit. Ároa.* In monte „Babiagora“ (ZALA, 116. p. 20). — *Comit. Gömör.* Dobsina (ZALA, 116. p. 20); Murányvára (MÁGÓCSY, 64/a. p. 92). — *Comit. Hont.* Selmecbánya: ad lac. „Halici tó“ (CSEREI, 18. p. 78), ad lac. „Tengerszem tó“ et „Alsóhodruszi tó“; Vihnye (FUCKÓ apud SÁNTA, 77. p. 176). — *Comit. Liptó.* Loco non indicato (KITAIBEL, LJK. apud HAZSL. 45. p. 56); Magas-Tátra: in valle „Koprova“ et „Mlinica“ (SUZA, 96/d. p. 5). — *Comit. Pozsony.* Pozsony. (LUMN. 63. p. 499 sub *Lichene*; ENDL. 23. p. 16; BOLLA, 8. p. 28; BOTHÁR apud HAZSL. 45. p. 55), in horto „Gebirgspark“, in silva „Kamerwald“, in horto „Tunnelgarten“ (BML. 6. p. 251, apud ZAHLBR. 108. p. 69); Szentgyörgy (BOLLA apud ZAHLBR. 108. p. 70 sub *P. canina f. ulorrhiza*), in silva „Königswald“, „Blauen Kreuzes“ (ZAHLBR. 113. p. 126, apud BML. 6. p. 251 sub *P. canina f. ulophylla*); in monte „Viszoka“ (ZALA, 116. p. 20). — *Comit. Szepes.* Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 45. p. 55); Magas-Tátra: loco non indicato (WAHLB. 107. p. 385 sub *Peltidea*), Schächtengrund (NYÁRÁDY ap. CRETZ. 16 n. p. 2), in monte „Zamki“, Béla mézszálpok: in mont. „Leiten“, „Greiner“ et „Murán“ (SUZA, 96/d. p. 5), loco non indicato (ZALA, 116. p. 20). — *Comit. Trencsén.* Loco non indicato (HOLUBY, 49. p. 347); Kis-Tátra: in monte „Horna Luka“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 10); Rajecteplic (ZALA, 116. p. 20); Nemespodhrád (HOLUBY, 48. p. 314). — IV. *Comit. Alsó-Fehér.* Gyulafehérvár: in silva „Mamui“ (CSERNI, 19. p. 32); Mihálcfalva (BARTH apud FUSS, 29. p. 69). — *Comit. Csik.* In monte „Hargita“ (BARTH, 5. p. 9). — *Comit. Fogaras.* In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS, 27. p. 19; 26 : 1857. p. 241 sub *P. leucorrhiza*; 29. p. 69 sub *P. canina f. leucorrhiza*; 26 : 1857. p. 240; 29. p. 69). — *Comit. Hüromszék.* Ad lac. „Szent Anna tó“ (ZALA, 116. p. 20). — *Comit. Hunyad.* Malomvíz: Gureni (ZSCH. 119. p. 150); Reteyzat: in valle „Kolcvári völgy“ (LJK. 60. p. 44, apud HAZSL. 45. p. 56); Kudsir: in valle „Riul

mare“, in monte „Vrf. lui Petru“, in regione „Kehrer“ (FÓRISS, 24/a. p. 65). — *Comit. Kis-Küküllő.* Nagyekemező; Kisekemező; Hosszúaszó (BARTH apud FUSS, 29. p. 69), in silva „Kirchenwald“ (BARTH apud FUSS, 28. no 413). — *Comit. Nagy-Küküllő.* Medgyes; Baromlaka (BARTH apud FUSS, 29. p. 69). — *Comit. Szeben.* Szentersébet: in monte „Georgihöhe“, (ZSCH. 117. p. 375; FUSS, 26 : 1857. p. 240; 29. p. 69); Nagycsűr (FUSS, 26 : 1857. p. 240); Fenyőfalva (FUSS, 29. p. 69). — *Comit. Szilágy.* In monte „Magura Prie“ (FEICHT. 24 p. 97). — *Comit. Ung.* In monte „Sinatoria“ (NADV. 84/c. p. 8). — V. *Comit. Krassó-Szörény.* Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 4). — VI. *Comit. Somogy.* Balatonlelle: in monte „Kishegy“ (SÁNTA, 78. p. 78). — *Comit. Vas.* In monte „Gotthegey“ (BORB. 14. p. 146). — VII. *Slavonia:* loco non indicato (ZELEBOR apud REICH. 74 p. 765). — *Comit. Szerém.* Fruskagora: Vienac (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 152); Beocsin; Cserevic (ZALA, 116. p. 20). — *Comit. Verőce.* Prope Vucsín ad Zvecsevo (KNAPP apud SCHULTZER, 84. p. 29). — *Comit. Zagreb.* Pusti Dol (KUSAN, 57/a. p. 15 sub *P. canina f. leucorrhiza*; 57/a. p. 14); „Dolina Kraljevackog“ (KUSAN, 57/a. p. 15 sub *P. canina f. leucorrhiza*); Stubici: „Ispod pita“ (KUSAN, 57/a. p. 14); Károlyváros; Szamohor (HAZSL. 45. p. 55, apud MÁGÓCSY, 64. p. 202 sub *Peltidea*). — VIII. *Fiume* (NOE, 69); Grohovo; Lopaca (MATK. 68. p. 50); Lokve (HAZSL. 45. p. 55, apud MÁGÓCSY, 64. p. 202 sub *Peltidea*); Fiume: in monte „Luban“ et „Beleri vrh“; Lopaca; Grohovo; Kroatia: in loco „Gornicko“; Fuzine (SCHULER, 85. p. 220). — Ad terram.

f. *spongiosa* TUCK. Synops. I. 1882. p. 109.

Vidi. I. *Comit. Pest.* Pomáz: in monte „Kőhegy“ (KOCIS in hb. SZAT.). — III. *Comit. Sáros.* Eperjes (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Szepes.* Lőcse (GRESCHIK in hb. SZAT.). — *Comit. Turóc.* Stubnyafüldő (MARGITAI apud TIMKÓ, 105/b. p. 831). — IV. *Comit. Hunyad.* In fauce „Vaskapu szoros“ (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Kis-Küküllő.* Hosszúaszó (BARTH ap. CRETZ. 16/o. p. 2). — V. *Comit. Krassó-Szörény.* In fauce „Kazán szoros“ prope Orsovam (DEG. in hb. SZAT.). — VIII. *Velebit:* in monte „Vital“ (DEG. in hb. SZAT.).

Non vidi. IV. *Comit. Ung.* In monte „Sinatoria“ et in monte „Polonina Bukovska“ (NADV. 84/c. p. 8).

f. *subincusa* GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 61.

Vidi. I. *Comit. Pest.* Vác: in monte „Nagyszál“ (DEG. in hb. SZAT.). — IV. *Comit. Arad.* Radna: in monte „Vagorski vrch“ (DEG. apud GYELN. 31 XVI. p. 44). — *Comit. Ung.* Turja-

remete (SZAT. 97. p. 35 sub „*P. canina f. ulorrhiza*“).

Non vidi. IV. Comit. Ung. Szobránc: in monte „Podhradie“ (BUCSEK apud SERV. 84/g. p. 8). —

f. subnitens HARM. Lich. Franc. IV. 1909/1910. p. 674.

Vidi. I. Comit. Pest. Visegrád: in valle „Apátkút“ (BOROS in hb. SZAT.); Vác: in monte „Nagyszál“ (DEG. apud SZAT. 101. p. 53 sub „*P. canina f. ulorrhiza*“). — IV. Comit. Máramaros. In valle „Vizéri völgy“ (HAZSL. 45. p. 53 sub „*P. canina f. membranacea*“). — Comit. Torda-Aranyos. Szkerisóra: in valle „Ordenkusa“ (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 205 sub „*P. canina f. membranacea*“). — Comit. Ung. Nagyturjaszög: in monte „Osny“ (SZAT. 99. p. 53 sub „*P. canina f. ulorrhiza*“; 99. p. 53 sub „*P. canina*“). — VIII. Velebit: in valle „Pociteljska Draga“, in monte „Visočica“ (DEG. in hb. SZAT.).

Non vidi. II. Comit. Szabolcs. Nyiregyháza (BOROS, 15/b. p. 26). — III. Comit. Gömör. Szilice: circa antrum „Szilicei jégbarlang“ (BOROS, 15/d. p. 107). — IV. Comit. Brassó. Bucses: in monte „Piatra Arsa“ (CRETZ. 16/e. p. 361). — VIII. Velebit: ad Punkt 1412 (SERV. 84/b. p. 20).

480. *P. erumpens* (TAYL.) WAIN. Lich. Brésil. I. 1890. p. 182. — *Peltidea erumpens* TAYL. in Hook. Lond. Journ. Bot. VI. 1847. p. 184.

Vidi. I. Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kőhegy“; Vác: in monte „Szarvashegy“ (SZAT. 101. p. 52, apud TIMKÓ, 105. p. 95). — II. Comit. Szabolcs. Nyiregyháza: in silva „Nyiregyházi erdő“ (ZSÁK apud SZAT. 103/b. p. 30, apud BOROS, 15/b. p. 26). — III. Comit. Túróc. Stubnyafürdő (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 30). — IV. Comit. Ung. Übrezs: in silva „Karny les“ (SZAT. 97. p. 36; 98. p. 282); Nagyturjaszög: in monte „Osny“; Kapsuszög: in monte „Sinatoria“; Csorbadomb: in monte „Horodistje“; Rónafüred: in valle „Turica“ (SZAT. 99. p. 53). — VI. Comit. Baranya. Kővágószőlős: in monte „Jakabhegy“ (KÜMMERLE ET JÁVORKA apud SZAT. 103/b. p. 30).

Non vidi. II. Comit. Pozsony. Lozorno (SUZA, 91. p. 104; 92. p. 50). — III. Comit. Arva. In monte „Sucha Hora“ (SUZA, 96/d. p. 6). — Comit. Liptó. Jamník: in valle „Rackova völgy“; Magas-Tátra: in valle „Koprova“ et in valle „Mlinica“ (SUZA, 96/d. p. 6). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Felka patak“ et in valle „Fehérpatak völgy“; Bélai mészalpak: in monte „Homlokos“ (SUZA, 96/c. p. 7). — Comit. Trencsén. Zsolna: in valle „Trubny“, ad ruinam „Stryhrad“ (SUZA, 93. p. 30). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Magura“ (FÓRISS, 24/a. p. 66). — Ad terram.

f. glabrescens GYELN. apud ERICHS. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. LXX. 1928. p. 219.

Non vidi. IV. Comit. Szatmár. Nagysikárló: in valle „Valea mare“ (FÓRISS, 24/d. p. 2). — VI. Comit. Vas. Drumoly: in valle „Drumling Bach“ (FÓRISS, 24/c. p. 105).

f. Hazslinszkyi (GYELN.) SZAT. — *Peltigera Hazslinszkyi* GYELN. apud Anders, Die Strauch- u. Laubflecht. Mitteleurop. 1928. p. 44.

Vidi. I. Comit. Heves. Heves (FRISS, 24/b. p. 184 ng 2334 sub „*P. erumpente*“). — II. Comit. Pest. Pusztavacs: in silva „Nagyerdő“ (BOROS, 15/c. p. 11; 15/e. p. 8 sub *P. Hazslinszkyi*). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. in hb. M. sub „*P. pusilla*“ apud GYELN. 31 XIV. p. 45 sub *P. Hazslinszkyi*). — IV. Comit. Ung. In valle „Turica“ (SZAT. in hb.); Jósza: in silva „Bohát“ (SZAT. 97. p. 36 sub „*P. spuria*“).

Non vidi. IV. Comit. Ung. In monte „Sinatoria“ (NADV. 84/c. p. 9 sub *P. Hazslinszkyi*).

481. *P. horizontalis* (HUDS.) BAUMG. Fl. Lips. 1790. p. 562; HAZSL. 45. p. 57. — *Lichen horizontalis* HUDS. Fl. Anglica, 1762. p. 453. — *Peltidea horizontalis* ACH. Meth. 1803. p. 288. — *Peltigera Zopfii* GYELN. in Bot. Közl. XXIV. 1927. p. 134.

Exs.: FUSS, Herb. norm. no. 714, 1010.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Esztergom (FEICHT. apud SZAT. 103/c. p. 71); in mont. „Keserüs“ et „Prépos“ (TIMKÓ, 105. p. 95). — Comit. Pest. Pomáz: in monte „Nagykevény“ (TIMKÓ, 105. p. 95) in monte „Kőhegy“ (SZAT. 101. p. 52); Budapest: in monte „Nagyhárshegy“ (TIMKÓ, 105. p. 95), in valle „Szépvölgy“ (TIMKÓ apud GYELN. 31/a. p. 134 sub *P. Zopfii*; TIMKÓ, 105. p. 95), in monte „Sashegy“ (STAUB in hb. M.); Izbég: in silva „Duboka bara“; Pilisszentlászló: in silva „Dugacka livoda“; Vác: in monte „Nagyszál“; Visegrád: in valle „Malomkert“ (SZAT. 101. p. 52). — Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (SZAT. 101. p. 52). — II. Comit. Győr. In m. Nyulhegy—Ecshegy (POLGÁR, 71/a. p. 344). — III. Comit. Abauj-Torna. Ránkfürdő (HAZSL. 45. p. 56 sub „*P. rufescens*“). — Comit. Gömör. Rozsnyó (HAZSL. 45. p. 57). — Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Kolesarki“ (LJK. 61. p. 95, apud HAZSL. 45. p. 57). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy (BOLLA in hb. M.); Pozsonv (SCHNELLER in hb. M.). in monte „Gemsenberg“ (BML. 6. p. 251, apud ZAHLBR. 108. p. 70). — Comit. Sáros. Borkút: Kőszeg; Eperjes (HAZSL. 45. p. 57). — Comit. Szepes. Lőcse (GRESCHIK in hb. SZAT.); Gölnicbánya (HAZSL. 45. p. 57); Kauschenbach (HAZSL. 35. p. 12); Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 52); Bélai mészalpak: loco non indicato (ANDRASOVSKY apud SZAT. 101. p. 52). — Comit. Túróc. Cseresnyés (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 30). — Comit. Zólyom. In valle

„Urvölgy“ (MÁRKUS apud HAZSL. 45. p. 57). — IV. *Comit. Alsó-Fehér*. Nagyenyed (CSATÓ apud SZAT. 103/c. p. 71). — *Comit. Csik*. Tuszánádfürdő: in monte „Nagycsomádhegy“ (MOESZ apud SZAT. I. c. p. 71). — *Comit. Maros-Torda*. Görgény: in monte „Kereszthegey“ HAYNALD apud SZAT. 103/b. p. 30). — *Comit. Ung*. Névicke (HAZSL. MARCELL apud HAZSL. 41 p. 49; 45. p. 57, apud SZAT. 99. p. 53); Turjaremete; Fenyvesvölgy; in monte „Polonina Runa“; Ubrezs: in silva „Karny les“ (SZAT. 97. p. 35); Csorbadomb: is silva „Horodistje“ (SZAT. 99. p. 53). — V. *Comit. Krassó-Szőrény*. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (DEG. in hb. SZAT.). — VI. *Comit. Baranya*. Pécs: in monte „Nagyharsányhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Somogy*. Somogytarnóca: in silva „Zimona erdő“ (BOROS in hb. SZAT.). — *Comit. Vas*. Borostyánkő (BOROS in hb. SZAT.); Tarcsa; Gyimótfalva (FÓRISS, 24/c. p. 105). — *Comit. Zala*. Inter Stridó et Csáktornya (ANDRASOVSKY in hb. SZAT.). — VIII. *Velebit*: in monte „Pojana“ prope Sv. Ivana (DEG. in hb. SZAT.).

Non vidi. II. *Comit. Bihar*. Nagyvárad (HAZSL. 45. p. 57). — III. *Comit. Árva*. In monte „Babiagora“ (STEIN apud HAZSL. 45. p. 57). — *Comit. Bars*. Körmöcbánya (MÁRKUS apud HAZSL. 45. p. 57). — *Comit. Hont*. Selmechánya: ad lac. „Alsóhodruszi tó“ (FUCKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 172). — *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: in valle „Furkota“ (SUZA, 96/d. p. 6). — *Comit. Pozsony*. Szentgyörgy (BOLLA, 8. p. 28). — *Comit. Sáros*. In monte „Csergóhegy“ (CHYZER, 16. p. 307). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Fehérpatak völgy“; Bélai mézszalpok: in mont „Leiten“; „Tokarnya“ et „Havran“ (SUZA, 96/d. p. 6); in monte „Branyiszko“ (HAZSL. 35. p. 12). — *Comit. Trencsén*. Szulyó: apud ruinam arcis Rohács (SUZA, 93. p. 30). — IV. *Transsylvania*: loco non indicato (BAUMG. apud FUSS, 29. p. 69, apud HAZSL. 45. p. 57). — *Comit. Alsó-Fehér*. Csáklya: in monte „Piatra Csáki“ (BARTH apud FUSS, 29. p. 69). — *Comit. Beszterce-Naszód*. Rodnaborberek; in monte „Ünőkö“ (ZSCH. 117. p. 378). Rodnai hav.; Korongyis tó, 1900 m (NYÁRÁDY ap. CRETZ, 16 n. p. 2). — *Comit. Fogaras*. In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS, 27. p. 19; 29. p. 69, apud HAZSL. 45. p. 57). — *Comit. Hunyad*. Retyezát: in monte „Slevei“ (GEORGESCU apud CRETZ, 16/e. p. 361), in regione „Gura Zlatyi“ (ZSCH. 119. p. 150); Kudsir: in valle „Riul mare“, in monte „D. lui Brat“, in regione „Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 66). — *Comit. Kis-Küküllő*. Hosszúaszó: in silva „Kirchwald“ (BARTH apud FUSS, 28. no 1010; 29. p. 69); Mikeszásza (BARTH ap. CRETZ, 16/o. p. 2). — *Comit. Krassó-Szőrény*. In monte „Ruszkahegy“ (LJK. 59. p. 93; 60. p. 44, apud FUSS, 29. p. 69, apud HAZSL. 45. p. 57). —

Comit. Máramaros. Taracköz (SUZA, 96. p. 3); Borsá: in monte „Plaj“ (NADV. 68/b. p. 5); Rahó: in monte „Turkul“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 8). — *Comit. Nagy-Küküllő*. In monte „Persány“ (CRETZ, 16/f. p. 207); Kisselyk (BARTH apud FUSS, 28. no 714; 29. p. 69). — *Comit. Szeben*. Szent-erzsébet (UNTERREICHT apud FUSS, 29. p. 69). — *Comit. Ung*. Polonina Runa: in cac. „Medzi jamami“ (NADV. 68/b. p. 5). — V. *Comit. Krassó-Szőrény*. Miháld (HAZSL. 45. p. 57). — VI. *Comit. Somogy*. Balatonlelle: in monte „Kishegy“ (SÁNTHA, 78. p. 78). — *Comit. Sopron*. Ágfalva (KALABAY, 51/a. p. 281). — *Comit. Vas*. Sósút: in monte „Neustift Berg“ (FÓRISS, 24/c. p. 105). — VII. *Comit. Szerém*. Fruska gora: Vienac (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 132). — *Comit. Verőce*. Zvecsevo (STOITZ, 90. p. 905). — *Comit. Zagreb*. Gračec; in valle „Dolina Kraljevackog“ (KUSAN, 57/a. p. 14). — VIII. *Fiume* (NOE, 69, apud MATK. 68. p. 38); Fiume: in monte „Podbreg“, in valle „Rečina“; Kroatia: in monte „Osoje vrch“ (SCHULER, 83. p. 220); Lokve (HAZSL. 45. p. 57, apud MAGÓCSY, 64. p. 202 sub *Peltidea*). — Ad terram.

f. lacinulata GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 61.

Vidi. I. *Comit. Heves*. Gyöngyös (VRABELYI apud HAZSL. 45. p. 57 sub „*P. horizontale*“ ap. GYELN. 31 XVI. p. 46). — VI. *Comit. Somogy*. Középrigóc (BOROS in hb. SZAT.).

Non vidi. IV. *Comit. Ung*. In monte „Sinatoria“ (NADV. 84/c. p. 9).

f. muscorum SCHAEER. Spicil. 5. 1833. p. 265.

Vidi. III. *Comit. Sáros*. Eperjes: in monte „Kálváriahegy“ (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Zemplén*. Zamutó (HAZSL. in hb. M.). — IV. *Comit. Kis-Küküllő*. Hosszúaszó (BARTH in hb. M.). — VI. *Comit. Somogy*. Gyöngyöspusztá: in silva „Borjúkert“ (BOROS in hb. SZAT.).

482. *P. lepidophora* (NYL.) WAIN. in Meddel. Soc. Faun. et Fl. Fenn. VI. 1881. p. 130. — *P. canina v. lepidophora* NYL. in Meddel. Soc. Fauna et Fl. Fenn. II. 1878. p. 49.

Vidi. I. *Comit. Pest*. Pomáz: in monte „Kőhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — III. *Comit. Trencsén*. Sztrecsény: ad arcem „Stary hrad“ (SUZA, 93. p. 30, apud GYELN. 31/a. p. 129). — IV. *Comit. Hunyad*. Kudsir: in monte „D. Gruserita“ (FÓRISS, 24/a. p. 66). — *Comit. Ung*. Nagyturjaszög: in monte „Osny“ (SZAT. 99. p. 53 sub „*P. erumpente*“ pr. p.).

Non vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Sucha Hora“ (SUZA, 96/d. p. 6). — *Comit. Liptó*. In monte „Chocs“; Magas-Tátra: in valle „Koprova“; Rózsahegy: in monte „Lykavského hradu“ (SUZA, 96/d. p. 6). — *Comit. Nyitra*. Privigye: ad ruinam et loco „Ordekovo“ pr. pag. Podhradec

(SUZA, 96/h. p. 15). — *Comit. Szepes. Magas-Tátra*: in valle „Nagytarpaták völgy“ (SUZA, 96/h. p. 15), in valle „Fehérpatak völgy“; Bélai mészalpok: in monte „Havran“; Igló: pr. pag. Primfalu (SUZA, 96/h. p. 15). — *Comit. Trencsén. Facskó*: in valle „Rajcsanka“ (SUZA, 96/h. p. 15). — *Comit. Zolyom. Gyömbér*: in cac. „Velky Gapel“ (SUZA, 96/h. p. 15). — Ad terram.

483. *P. leptoderma* NYL. Synops. I. 1860. p. 325.

Vidi. I. *Comit. Pest. Visegrád*: in valle „Malomkert“ (SZAT. apud TIMKÓ, 105. p. 95 sub „*P. erumpente*“). — IV. *Comit. Temes. Panyó*: in valle „Valea Stridei“ (FÖLDVÁRY apud SZAT. 98. p. 282 sub „*P. erumpente*“). — Ad terram.

484. *P. malacea* (ACH.) FUNCK, Crypt. Gewächse, 35. 1827. p. 5; HAZSL. 45. p. 55. — *Peltidea malacea* ACH. Synops. 1814. p. 240.

Vidi. I. *Comit. Pest. Nagykovácsi*: in monte „Nagykopasz“; Vác: in monte „Nagyszál“ (SZAT. 103/a. p. 205). — III. *Comit. Sáros. Siroka*: in monte „Branyiszko“ (HAZSL. 35. p. 19; 38. p. 179; 45. p. 55). — *Comit. Szepes. Magas-Tátra*: in valle „Csorbavölgy“ (HAZSL. 45. p. 296 sub „*Malotio saturnino*“). — IV. *Comit. Bereg. Munkács*: in monte „Pálhegy“ (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 31). — *Comit. Háromszék. Ad antrum „Torjai bűdösbarlang“* (BÁNYAI apud SZAT. 103/c. p. 72). — *Comit. Hunyad. Reteyzát*: in valle „Valye Valeriaszka“ (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 205). — *Comit. Ung. Nagyturjaszög*: in monte „Osny“; Németvágás: in monte „Pod Hrabinami“ (SZAT. 99. p. 53 sub „*P. scutata*“).

Non vidi. II. *Comit. Pozsony. Lozorno* (SUZA, 91. p. 104; 92. p. 50). — III. *Comit. Abauj-Torna. Arányidka* (HAZSL. 38. p. 179). — *Comit. Liptó. Ad lac. „Rackova tó“* (SUZA, 96/d. p. 6). — *Comit. Szepes. Magas-Tátra*: in valle „Csorba völgy“ (HAZSL. 38. p. 179; 45. p. 55), in valle „Fehérpatak völgy“, ad lac. „Litvorovi tó“, ad lac. „Baticfalvi tó“, in valle „Nagytarpaták völgy“, in monte „Zamki“; Bélai mészalpok: in monte „Homlokos“, „Leiten“ et „Greiner“ (SUZA, 96/d. p. 6). — IV. *Comit. Hunyad. Pareng*: in cac. „Cariia“ (ZSCH. 119. p. 150). — *Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó* (BARTH apud FUSS, 29. p. 69, apud HAZSL. 45. p. 55). — *Comit. Szeben. Szentersébet*: in monte „Georgihöhe“ (ZSCH. 117. p. 375). — VI. *Comit. Sopron. Sopron*: „Bűdösforrás“ (KALABAY, 51/a. p. 281). — VII. *Comit. Zagreb. Stubici*: Ispod puta (KUSAN, 57/a. p. 15). — Ad terram.

f. crispa GYELN. apud ERICHS. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. LXX. 1928. p. 220.

Vidi. III. *Comit. Sáros. Siroka* (HAZSL. in hb. M.).

f. imbricata GYELN. apud ERICHS. l. c. p. 221.

Vidi. I. *Comit. Pest. Vác*: in monte „Nagyszál“ (SZAT. 103/a. p. 205 sub „*P. malacea*“).

f. polyphylla LAUR. apud STURM, Deutschl. Fl. II. 1835. p. 47.

Exs.: GYELN. Lichenoth. no 33.

Vidi. I. *Comit. Esztergom. Dömös*: in monte „Dobogókő“ (TIMKÓ, 105. p. 95 sub „*P. malacea*“), in monte „Vadállókövek“ (TIMKÓ apud GYELN. 31/I. no 33).

f. subpulverulenta GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 60.

Vidi. III. *Comit. Szepes. Práskalu*: in monte „Kloptan“ (HAZSL. 38. p. 179; 45. p. 55 sub „*P. malacea*“).

484a. *P. membranacea* (DUBY) NYL. in Bull. Soc. Linn. Normand., 4, II. 1887, p. 74. — *P. canina f. membranacea* DUBY. Bot. Gallic., II, 1830. p. 598.

var. Szatalae GYELN. in M. B. L. XXIX. 1930. p. 54.

Non vidi. V. *Comit. Krassó-Szörény. In valle „Cserna völgy“* (CRETZ. 16 l. p. 2).

485. *P. microphylla* (ANDERS) GYELN. in Bryolog. XXXIV. 1931. p. 18, 19. — *P. polydactyla f. microphylla* ANDERS in Lotos. LXXVI. 1928. p. 320. — *P. perfida* GYELN. apud ANDERS, Die Strauch- u. Laubflecht. Mitteleurop. 1928. p. 49.

Non vidi. VIII. *Velebit*: pr. Stirovacá (SERV. 84/b. p. 20 sub *P. perfida*).

f. lophyroides (GYELN.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. Suppl. IX. 1932. p. 323. — *P. perfida f. lophyroides* GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 60.

Non vidi. III. *Comit. Liptó. Chocs*: in monte „Sip“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 10).

486. *P. polydactyla* (NECK.) HOFFM. Descript. et Adumbr. Pl. Lich. I. 1790. p. 19; t. IV. f. 1; HAZSL. 45. p. 57. — *Lichen polydactylus* NECK. Meth. Musc. 1771. p. 85.

Exs.: FUSS, Herb. norm. no 806.

Vidi. I. *Comit. Esztergom. Dömös*: in monte „Keserüs“ (TIMKÓ, 105. p. 95). — *Comit. Heves. Ágasvár* (BORB. apud HAZSL. 45. p. 57 sub „*P. horizontale*“). — *Comit. Pest. Vác*: in monte „Csapáshegy“ (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 205). — III. *Comit. Sáros. Eperjes* (HAZSL. 45. p. 57). — *Comit. Szepes. Lőcse* (GRESCHIK in hb. SZAT.); Magas-Tátra: in valle „Kistarpatak völgy“ (GRESCHIK in hb. SZAT.); Iglófüred: in monte „Fischberg“ (FILARSZKY et SZEPESF. apud SZAT. 103/c. p. 72). — *Comit. Turóc. In valle „Zsarnovica“* (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 31). — *Comit. Zolyom. Besztercebánya* (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 49; 45. p. 57). — IV. *Comit. Bereg. Puznyákkalva* (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 31). — *Comit. Csik. Tusnádfürdő*: ad flum. „Olt“ (CSATÓ apud SZAT. 103/c. p. 72). — *Comit. Hunyad. Reteyzát* (HAZSL. 45. p. 57). — *Comit. Kis-Küküllő. Hosszú-*

aszó (BARTH apud FUSS, 28. no 806; 29. p. 69, apud HAZSL. 45. p. 57). — Comit. Maros-Torda. Szováta (SONKOLY et WEHRY apud SZAT. 103/c. p. 72). — Comit. Ung. Rónafüred: in valle „Turica“ (SZAT. 99. p. 53). — V. Comit. Krassó-Szörény. Szuszeny (LJK. in hb. M.). — VI. Comit. Zala. Inter Strido et Csáktornya (ANDROSOVSZKY in hb. SZAT.). — VIII. Velebit: in monte „Badanj“ (LENGYEL in hb. SZAT.).

Non vidi. I. Comit. Pest. Visegrád: circa ruinam arcis „Félegvár“ (TIMKÓ, 105. p. 95). — III. Comit. Árpa. Polhora (ZALA, 116. p. 20). — Comit. Gömör. Dobsina (ZALA, 116. p. 20). — Comit. Hont. Selmecbánya: in monte „Szitnya“ (FUCSKÓ apud SÁNTA, 77. p. 172). — Comit. Liptó. Jamnik: in valle „Rackova“ (SUZA, 96/d. p. 6). — Comit. Pozsony. Pozsony; Récsé; Szentgyörgy; Limbach (ZAHLEBR. 108. p. 70, apud BML. 6. p. 251). — Comit. Sáros. Eperjes (LJK. 61. p. 95), in valle „Savanyuvíz völgy“ (HAZSL. 38. p. 179); Sóvár (HAZSL. 45. p. 57). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Fehérpatak völgy“, ad lac. „Zöld tó“; ad pedem Tatrae Magnae (NYÁRÁDY ap. CRETZ. 16 n. p. 2); Béla mészalpok: in mont. „Homlokos“, „Leiten“, „Greiner“, „Havran“ et „Murán“; Barlangliget (SUZA, 96/d. p. 6). — Comit. Trencsén. In monte „Vapéc“ (SUZA, 95. p. 30); Trencsénteplic (ZALA, 116. p. 20). — IV. Transsylvania: loco non indicato (BAUMG. apud FUSS, 29. p. 69, apud HAZSL. 45. p. 57). — Comit. Alsó-Fehér. Csáklya: in monte „Piatra Csáki“ (BARTH apud FUSS, 29. p. 69). — Comit. Brassó. Bucsecs: in monte „Piatra Arsa“ (CRETZ. 16/e. p. 361). — Comit. Csik. In monte „Hargita“ (BARTH, 5. p. 9). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS, 27. p. 19; 29. p. 69, apud HAZSL. 45. p. 57); in alpe „Kercisora“ (FUSS, 26: 1865. p. 27; 29. p. 69). — Comit. Hunyad. Kudsir: in valle „Riul mare“, in regione „Magura“ (FÓRISS, 24/a. p. 66); Retyezat: in valle „Riu mare“ (LJK. 59. p. 93; 60. p. 44, apud FUSS, 29. p. 69, apud HAZSL. 45. p. 57). — Comit. Kis-Küküllő. Bolkács (BARTH apud FUSS, 29. p. 69). — Comit. Máramaros. In monte „Pietrosz“, „Hoverla“, Svidovec: in monte „Apsincko“ (SUZA, 96/b. p. 8). — Comit. Szeben. Kisdísznód (ZSCH. 117. p. 375; 119. p. 150); Szászfalu (FUSS, 26: 1857. p. 240; 29. p. 69). — Comit. Ung. Fenyvesvölgy: ad rivulum „Lieskovec“ (NADV. 84/c. p. 9). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle: in monte „Kishegy“ (SÁNTA, 78. p. 78). — Comit. Sopron. Sopron: ad fontem „Büdös forrás“ (KALABAY, 51/a. p. 281). — VII. Comit. Szerém. Cserevic (ZALA, 116. p. 20). — Comit. Zagreb. Pusti Dol (KUSAN, 57/a. p. 15). — VIII. Fiume: prope Lopaca (SCHULER, 83. p. 220). — Ad terram.

f. hymenina (ACH.) Fw. in 28. Jahresb. schles.

Ges. vaterl. Kult. 1850. p. 125. — *Peltidea hymenina* ACH. Meth. 1803. p. 284. — *Peltigera polydactyla* v. *crossoides* GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 61.

Vidi. II. Comit. Komárom. Bagota (ENDREY in hb. M.). — IV. Comit. Máramaros. Kőrösmező: Lopusanka (NADV. 84/g. p. 8 sub *P. polydactyla* v. *crossoid.*).

f. lophyra (ACH.) NYL. Lich. Scand. 1861. p. 90. — *Peltidea horizontalis* v. *lophyra* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 516. — *Peltigera polydactyla* f. *collina* NYL. Synops. I. 1860. p. 527. — *P. polydactyla* v. *dissecta* MÜLL. ARG. in Flora, LXXIV. 1891. p. 374.

Exs.: FÓRISS, Lich. Bükk. no 27.

Vidi. I. Comit. Pest. Máriaremete: in valle „Ördögárok“ (TIMKÓ, 105. p. 95 sub „*P. polydactyla* v. *microcarpa*“). — II. Comit. Pozsony. Inter Detrekő-csütörtök et Malačka (GAYER apud SUZA, 92. p. 50 sub „*P. polydactyla*“). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 12; 45. p. 57 sub „*P. polydactyla*“). — Comit. Szepes. Iglófüred: in monte „Fischberg“ (FILARSZKY et SZEPESF. apud SZAT. 103/c. p. 72 sub „*P. polydactyla* f. *collina*“). — IV. Comit. Csik. Balánbánya: in monte „Öcsém“ (DEG. in hb. SZAT.). — Comit. Hunyad. Kudsir: in valle „Riul mare“ (FÓRISS, 24/a. p. 66 sub *P. polydactyla* f. *collina*). — Comit. Ung. Határhegy: in monte „Cséremcha“ (SZAT. 99. p. 53 sub „*P. polydactyla*“).

Non vidi. I. Comit. Borsod. Mályinka: in m. Czakóhegy (FÓRISS, 24 e no 27 et 24 f. p. 80 sub *P. polydact.* f. *collina*). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in valle „Riul mare“ (FÓRISS, 24/a. p. 66 sub *P. polydactyla* f. *dissecta*). — Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó (BARTH ap. CRETZ. 16/o. p. 2 sub *P. polydact.* f. *collina*). — Comit. Szatmár. Nagzsikarló: in valle „Valea mare“ (FÓRISS, 24/d. p. 2). — Comit. Ung. Sztrippa; Antalóc (NADV. 84/c. p. 9). — VIII. Velebit: pr. Stirovača (SERV. 84/b. p. 20).

f. microcarpa (ACH.) MÉRAT, Nouv. Fl. Lich. 2. I. 1821. p. 199. — *Peltidea polydactyla* v. *microcarpa* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 520.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Turóc. Turócmegyes (MARGITTAI apud TIMKÓ, 105/b. p. 831 sub „*P. polydactyla*“). — IV. Comit. Fogaras. Strezakercisora: ad „Üveghutta“ (ZSÁK in hb. SZAT.). — Comit. Hunyad. Gureny; Klopótiva (LJK. in hb. M.); Kudsir: in monte „Vrf. Brusturei“ (FÓRISS, 24/a. p. 66 sub „*P. polydactyla*“ no 1606). — Comit. Kis-Küküllő. Kisekemező (BARTH in hb. M.). — Comit. Ung. Perecseny: in monte „Skala“ (SZAT. 97. p. 36 sub „*P. polydactyla*“). — VI. Comit. Somogy. Kaszópusztá (BOROS in hb. SZAT.). — VIII. Novi (DOBIASCH in hb. SZAT.).

487. *P. polydactyloides* NYL. in Flora, XLVI. 1863. p. 265.

Vidi. II. Comit. Hajdu. Haláp (BOROS, 15/b. p. 26). — Comit. Szabolcs. Nyíregyháza: in silva „Nyíregyházi erdő“ (BOROS, 15/a. p. 48; 15/b. p. 26).

f. canariensis GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 61.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Ad viam inter Val. Dubova et Vel. Chocs (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 10).

f. velebitica GYELN. l. c. p. 61.

Non vidi. VIII. Velebit: in monte „Vital“ (DEG. apud GYELN. 31/d. p. 226).

488. *P. praetextata* (FLK.) WAIN. in Természetr. Füzet. XXII. 1899. p. 306. — *Peltidea ulorrhiza v. praetextata* FLK. apud SOMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 123. — *Peltigera rufescens v. praetextata* NYL. Synopsis. I. 1860. p. 324. — *P. canina v. vivipara* HAZSL. 45. p. 56. — *P. praetextata v. subglabra* GYELN. apud ERICHS. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. LXX. 1928. p. 221.

Vidi. I. Comit. Esztergom. In monte „Pilishegy“ (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 205; BORB. apud HAZSL. 45. p. 56 sub „*P. rufescens*“). — Comit. Hont. Nagymaros (FILARSZKY, KÜMMERLE et SZEPESF. apud SZAT. 103/c. p. 71). — Comit. Pest. Vác: in monte „Szarvashegy“ (SZAT. 101. p. 52 sub „*P. rufescens*“); Pilisszentkereszt: in monte „Vaskapu“ (SZAT. 103/a. p. 205); Csobánka: in monte „Oszoly“; Budapest: in valle „Farkasvölgy“ (TIMKÓ, 105. p. 95); Pomáz: in valle „Holdvilágárok“ (DEG. in hb. M.); Izbég: in valle „Sztara voda“ (SZAT.; TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Veszprém. Kolontár (LÁNYI apud SZAT. 103/c. p. 71). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 56 sub *P. canina v. vivipara*; 38. p. 179; 45. p. 56 sub „*P. rufescens*“). — IV. Comit. Temes. Ferencfalva: in monte „Szemenik“ (BERNÁTSKY apud SZAT. 103/c. p. 71). — Comit. Ung. Percseny: in monte „Skala“; Turjaremete; Ubresz: in silva „Karny les“ (SZAT. 97. p. 36 sub „*P. rufescens*“; 99. p. 53 sub *P. rufescens var.*).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: „Szép Juhászné“ (BOROS apud GYELN. 31/a. p. 132). — II. Comit. Pest. Pusztavacs: in silva „Nagyerdő“ (BOROS, 15/c. p. 11; 15/e. p. 18). — Comit. Szabolcs. Nyírség: loco non indicato (BOROS, 15/a. p. 48). — III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (SUZA, 96/d. p. 6); in valle „Smrečányi völgy“; Jamník: in valle „Rackova“; in valle „Smutné dolina“ (SUZA, 96/d. p. 6). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Fehérpatak völgy“ (SUZA, 96/c. p. 7); Bélai mészalpok: in jugo „Zdjár“, in mont. „Tokarnya“, „Havran“, „Javornik“; Barlangliget (SUZA, 96/d. p. 6). — Comit. Trencsén. Sztrecsény: Szulyó: in monte „Vapéc“; Trencsénteplic: in monte „Zihlavnik“

(SUZA, 93. p. 30). — Comit. Turóc. Stubnyafüldő: in silva „Dubovai erdő“ (MARGITAI apud TIMKÓ, 105/b. p. 831). — IV. Comit. Máramaros. Svidovec: in monte „Apsincka“ (SUZA, 96/b. p. 8); Taracköz (SUZA, 96. p. 3). — Comit. Ung. Radvanc; in monte „Antalovska Poljana“ (NADV. 84/c. p. 9). — VIII. Comit. Szerém. Fruska gora: „Punkt 356“, in valle „Velki potok“ (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 132.). — Comit. Zagreb. Zagreb: in valle „Trnovo potok“ (KUSAN, 57/a. p. 15 sub *P. rufescens var.*). — VIII. Velebit: prope Mirovo (SERV. 84/b. p. 20 sub *P. praetextata v. subglabra*). — Ad terram.

f. cylindrica GYELN. apud ERICHS. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. LXX. 1928. p. 222. — *P. subcanina v. cylindrica* GYELN. in Bot. Közl. XXIV. 1927. p. 180.

Vidi. VIII. Lokve (HAZSL. 45. p. 57 sub „*P. horizontale*“).

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Német-oravica: in monte „Szemione“ (TIMKÓ apud GYELN. 31/a. p. 131).

f. incusiuscula GYELN. apud SERV. 84/a. p. 4.

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 4).

f. isidiata (TIMKÓ) GYELN. 31/a. p. 132. — *P. rufescens f. isidiata* TIMKÓ apud GYELN. l. c. p. 132.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Feketefej“ (TIMKÓ, 105. p. 95 sub „*P. praetextata*“, apud GYELN. 31/a. p. 132).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Kehrer“ (FÖRISS, 24/a. p. 66).

f. subpalmata GYELN. in Ann. Mus. Nat. Hung., XXXI, 1937–38. p. 50. — *P. subcanina f. subpalmata* GYELN. in M. B. L., 1929, p. 61.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Ad flum. Fekete-vág (HAZSL. ap. GYELN. l. c. p. 50).

f. minuta GYELN. apud NADV. 84/c. p. 9.

Non vidi. IV. Comit. Ung. Fenyvesvölgy: in valle „Lieskovec p.“ (NADV. 84/c. p. 9); Uzsok (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9).

f. mixta (KUSAN) GYELN. 31/I. no 32. — *Peltigera canina f. mixta* KUSAN, 57/a. p. 15.

Exs.: GYELN. Lichenoth. no 32.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Vadállókövek“ (TIMKÓ apud GYELN. 31/I. no 32).

Non vidi. VII. Comit. Zagreb. Zagreb: Dolina Ludvic; Brestovac; Dolina Kraljevackog (KUSAN, 57/a. p. 15 sub *P. canina f.*).

var. nitens (ANDERS) SZAT. — *Peltigera canina f. nitens* ANDERS apud GYELN. in Bot. Közl. XXIV. 1927. p. 133. — *P. nitens* GYELN. l. c. p. 133.

Vidi. III. Comit. Szepes. Lőcse (GRESCHIK in hb. SZAT.). — VIII. Velebit: in monte „Badanj“ (KOCIS in hb. SZAT.).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. Borsá: in monte „Plaj“ (NADV. 68/b. p. 5 sub *Peltigera*); Körösmező: Lopusanka (NADV. apud SERV. 84/g. p. 8 sub *Peltigera*). — Comit. Ung. In monte „Stinka“ (NADV. 84/c. p. 9 sub *Peltigera*).

var. *subcanina* GYELN. apud ERICHs. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. LXX. 1928. p. 211. — *P. subcanina* GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXV. 1926. p. 204.

Exs.: GYELN. Lichenoth. no 31; CRETZ. Lich. Român. no 16.

Vidi. I. Comit. Borsod. Felsőhámar (BUDAI apud SZAT. 103/c. p. 71 sub *Peltigera*). — Comit. Észtergom. Dömös: in monte „Keserűs“ (TIMKÓ. 105. p. 95 sub „*P. canina f. ulorrhiza*“, apud GYELN. 31/a. p. 130 sub *Peltigera*). — Comit. Pest. Mariaremete: in silva „Hosszú erdő“ (TIMKÓ apud GYELN. 31/l. no 31); Budapest: in mont. „Hármastető“ et „Csillebérc“, in valle „Zugliger“ (TIMKÓ. 105. p. 95 sub „*P. canina f. ulorrhiza*“); Izbég: in silva „Duboka bara“ (SZAT. in hb.); Pomáz: in monte „Kiskartalja“ (SZAT. 101. p. 52 sub „*P. canina f. ulorrhiza*“); Vác: in monte „Szarvashegy“ (SZAT. 101. p. 52 sub „*P. rufescens f. incusa*“), in monte „Nagyszál“ (BOROS in hb. SZAT.). — Comit. Veszprém. Markó (BOROS in hb. SZAT.). — II. Comit. Szatmár. Mezőfény: in silva „Körmei erdő“ (BOROS. 15/b. p. 26). — III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in valle „Józsefvölgy“ (ZHLBR. in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Turóc. Stubnya-fürdő: in silva „Dubova“ (MARGITAI apud TIMKÓ. 105/b. p. 831 sub „*P. praetextata*“). — Comit. Zemplén. Zamutó (HAZSL. 35. p. 12 sub „*P. canina v. innovante*“). — IV. Comit. Bereg. In valle „Vjznicai völgy“; Munkács: in monte „Csernekhegy“ (SZAT. 103/b. p. 30 sub *Peltigera*). — Comit. Temes. Ferencfalva: in monte „Szemenik“ (BERNÁTSKY apud SZAT. 103/c. p. 71 sub „*P. praetextata*“). — Comit. Ung. Jeszenőremete: in monte „Lomik“ (SZAT. 97. p. 35 sub „*P. canina f. ulorrhiza*“); Ókemenec: in monte „Studnik“; Turjaremete: in monte „Osny“ (SZAT. 99. p. 53 sub „*P. canina*“); Radván (NADV. 84/c. p. 9 sub *Peltigera*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. apud HAZSL. 45. p. 56 sub „*P. canina*“). — VI. Comit. Vas. Felsőlövő (FÓRISS. 24/c. p. 105 sub „*P. praetextata*“). — VIII. Velebit: ad Sv. Ivan (KOCsis in hb. SZAT.).

Non vidi. II. Comit. Pest. Pusztavacs: in silva „Nagyerdő“ (BOROS. 15/c. p. 11; 15/e. p. 8 sub *Peltigera*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Domugled: in valle „Zselereu“ (CRETZ. 16 k. p. 14 sub *Peltigera*). — VIII. Velebit: prope Stirovaca (SERV. 84/b. p. 20 sub *Peltigera*).

489. *P. rufescens* (WEIS) HUMB. Fl. Friburg. Specim. 1793. p. 2; HAZSL. 45. p. 56. — Lichen

caninus. rufescens WEIS, Pl. Crypt. Fl. Goetting. 1770. p. 79. — *Peltidea rufescens* ACH. Meth. 1803. p. 285. — *Peltigera canina v. rufescens* MUDD, Manual Brit. Lich. 1861. p. 82.

Exs.: FÓRISS. Lich. Bükk. no 86.

Vidi. I. Comit. Borsod. Ómassa: in m. Látókőek, 700 m. (FÓRISS. 24 e. n. 86 et 24 f. p. 93). — Comit. Fejér. Nadap (KÜMMERLE ET JÁVORKA apud SZAT. 103/b. p. 30). — Comit. Hont. Marianosztra (BOROS in hb. M.). — Comit. Nógrád. Szécsény (HAYNALD apud SZAT. 103/b. p. 30). — Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kiscsikóvár“ (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 205), in monte „Kőhegy“; Nagykovácsi: in monte „Nagykopasz“ (SZAT. 101. p. 52); Pilisszentiván: in monte „Kisszénás“; Budapest: in monte „Feketefej“ (TIMKÓ. 105. p. 95), in monte „Kishárshegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (SZAT. 101. p. 52). — II. Comit. Komárom. Bagota (ENDREY apud SZAT. 103/c. p. 71). — Comit. Pest. Inter Dunaharaszti et Soroksár (SZAT. 101. p. 52). — III. Comit. Szepes. In monte „Branyiszko“ (HAZSL. 45. p. 56 sub „*P. canina f. digitata*“); Magas-Tátra: in jugo „Kopahágó“ (SZAT. 101. p. 52), in valle „Trümmeltal“ (GYÖRFFY apud SZAT. 103/d. p. 929); Kauschenbach (HAZSL. 35. p. 12 sub „*P. horizontale*“). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Abrudbánya (BÁNYAI apud SZAT. 103/b. p. 30), in monte „Vulkán“ (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 205). — Comit. Arad. Borosbes: in monte „Piliske“ (KÜMMERLE ET JÁVORKA apud SZAT. 103/b. p. 30). — Comit. Bereg. In monte „Polonina Berzava“ (HAZSL. 45. p. 56). — Comit. Csik. Balánbánya: in monte „Nagyhagymás“ (KÜMMERLE apud SZAT. 103/b. p. 30). — Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Donnea“ (FÓRISS. 24/a. p. 66), in monte „Surian“ (FÓRISS in hb. M.). — Comit. Máramaros. In valle „Vizéri völgy“ (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szeben. Szentersébet (E. DIETL apud SZAT. 103/c. p. 71). — VI. Comit. Ias. In monte Borostyánkő (ZHLBR., KÜMMERLE ET FILARSZKY apud SZAT. 103/c. p. 71). — VIII. Velebit: Sveti Kriz pr. Senj (DOBIASCH in hb. SZAT.), inter Ostarijam et Sugarska Duliba (DEG. in hb. SZAT.), in monte „Crnogac“ (LENGYEL in hb. SZAT.).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest (SCHILB. apud SÁNTHA. 76. p. 22). — II. Comit. Pozsony. Lozorno (SUZA. 91. p. 104), inter Magyarfalva et Jakabfalva (DEG. apud SUZA. 92. p. 30). — Comit. Szatmár. Vállaj: in silva „Bodvai erdő“ (BOROS. 15/b. p. 26). — III. Comit. Hont. Selmechánya: in monte „Csúcshegy“, ad lac. „Tengerszem tó“ (FUCSKÓ apud SÁNTHA. 77. p. 172). — Comit. Liptó. In valle „Rackova“; Magas-Tátra: in valle „Mlinica“, ad lac. „Smrecsinai tó“ (SUZA. 96/d. p. 7). — Comit. Pozsony. Pozsony (BOLLA apud

HAZSL. 45. p. 56). — *Comit. Sáros. Bártfa* (CHYZER, 16. p. 307). — *Comit. Szepes. Magas-Tátra*: ad lac. „Baticfalvi tó”; Bélai mészalpok: in valle „Holubyho dul”, in mont. „Homlokos”, „Leiten”, „Bolond Gerő”, „Greiner”, „Havran”, „Novi” et „Muran” (SUZA, 96/d. p. 7). — *Comit. Trencsén. Inter Peredmér et Szulyó; Zsolna*: ad arcem „Sztrecsényi vár” (SUZA, 93. p. 30). — IV. *Comit. Arad. Györök; Ménes* (SIMK. 87. p. 366). — *Comit. Brassó. Simon; Bucsecs*: in silva „Corcora” (CRETZ. 16/e. p. 361). — *Comit. Hunyad. Gureny*: in valle „Riu mare” LJK. 59. p. 93; 60. p. 44, apud FUSS, 29. p. 69); Kudsir: in monte „Muncelul”, in regione „Magura” (FÖRISS, 24/a. p. 66). — *Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó* (BARTH ap. CRETZ. 16/o. p. 2). — *Comit. Máramaros. In mont. „Hoverla” et „Svidovec”* (SUZA, 96/b. p. 8). — VIII. *Comit. Szerém. Fruska gora; Kamenica* (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 132). — *Comit. Zagreb. In valle „Dolina Kraljevackog”* (KUSAN, 57/a. p. 15). — VIII. *Fiume* (HAZSL. 45. p. 56; apud MÁGÓCSY, 64. p. 202 sub *Peltidea*), in valle „Skurinje”; Drenova; Grohovo; in monte „Beleri vrh.”; Kroatia: Grgbnik; in monte „Kamenjak” (SCHULER, 83. p. 221).

f. albidula GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 61.

Vidi. III. *Comit. Liptó. Lucski* (HAZSL. ap. GYELN. 31 XVI. p. 48).

f. dilacerato-crispa GYELN. in Hedw., LXVIII, 1928. p. 3.

Non vidi. VIII. *Velebit*: in m. Pecarski Kuk supra Milkovica (KÜM. et SZURÁK ap. GYELN. 31 XIV. p. 49).

f. incusa (FW.) KÖRB. Syst. 1855. p. 59. — *Peltigera rufescens v. pachyphylla f. incusa* Fw. in 28. Jahresb. schles. Ges. vaterl. Kult. 1850. p. 124. — *P. canina v. boreliata* HAZSL. 45. p. 56.

Vidi. I. *Comit. Heves. Saár*: in monte „Öreghegy” (SZAT. 101. p. 52 sub „*P. rufescens*”). — *Comit. Pest. Budapest*: in mont. „Kishárshegy” et „Gugerhegy” (TIMKÓ, 105. p. 95), in monte „Újlakihegy” (SZAT. 101. p. 52 sub „*P. rufescens*”); Pilisszántó: in monte „Pilishegy”; Kistétény: in planitia „Tétényi fensík” (TIMKÓ, 105. p. 95); Pilisszentiván: in monte „Kisszénás”; Vác: in monte „Szarvashegy” (SZAT. 101. p. 52 sub „*P. rufescens*”); Visegrád: ad ruinam arcis „Fellegvár” (TIMKÓ, 105. p. 95 sub „*P. rufescens*”); Máriaremete: in valle „Ördögárok” (TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Zala. Inter montes „Kopasz-tető” et „Péterhegy”* (BOROS in hb. SZAT.); Sümeg: in monte „Várhegy” (MOESZ apud SZAT. 103/c. p. 71). — II. *Comit. Győr. Győrszentiván*: in silva „Bőnyi erdő” (BOROS in hb. SZAT.); Győrszentiván-Gönyü, Bácsa, Bőny (POLGÁR 71. a. p. 344). — *Comit. Komárom. In silva „Ácsi erdő”*

(POLGÁR l. c. p. 344). — III. *Comit. Sáros. Tarkó* (HAZSL. 45. p. 56 sub *P. canina v. boreliata*). — *Comit. Szepes. Gánóc* (HAZSL. 45. p. 56 sub *P. canina v. boreliata*); Lőcse (GRESCHIK in hb. SZAT.). — *Comit. Turóc. In monte „Drejnok”* (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 51). — VIII. *Velebit*: ad Klanac (DEG. in hb. SZAT.), in monte „Alančić” (LENGYEL in hb. SZAT.).

Non vidi. II. *Comit. Pozsony. Lozorno* (SUZA, 91. p. 104). — *Comit. Szabolcs. Nyirbátor: Bátorliget* (BOROS, 15/b. p. 26, apud GYELN. 31 p. 239). — III. *Comit. Szepes. Bélai mészalpok*: in monte „Havran”, in valle „Holubyho dul” (SUZA, 96/d. p. 7). — IV. *Comit. Brassó. Bucsecs*: in silva „Corcora” (CRETZ. 16/e. p. 361). — VII. *Comit. Szerém. Fruska gora: Punkt 304 pr. Kamenica* (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 132). — VIII. *Velebit*: Punkt 1412 (SERV. 84/b. p. 20).

f. inflexa (ACH.) KICKX, Fl. Crypt. Fland. I. 1867. p. 215. — *Peltidea canina v. inflexa* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 518.

Vidi. II. *Comit. Szabolcs. Nyirbakta*: in silva „Koháry erdő” (BOROS, 15/b. p. 26). — IV. *Comit. Vas. In monte „Borostyánkő”* (FILARSZKY, ZAHLBR. ET KÜMMERLE apud SZAT. 103/c. p. 71).

f. palmata (DEL.) GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXIX. 1930. p. 54. — *Peltigera canina f. palmata* DEL. apud DUBY, Bot. Gallic. II. 1830. p. 598. — *P. canina v. digitata* HAZSL. 45. p. 56 pr. p.

Vidi. I. *Comit. Pest. Máriaremete*: in silva „Hosszúerdő” (TIMKÓ, 105. p. 95 sub „*P. rufescens*”). — II. *Comit. Szabolcs. Nyirbakta* (BOROS, 15/b. p. 26). — III. *Comit. Abauj-Torna. Stósz* (HAZSL. 45. p. 56 sub *P. canina f. digitata*). — *Comit. Pozsony. Pozsony* (BML. apud ZAHLBR. 108. p. 70 sub „*P. polydactyla*”). — *Comit. Sáros. Eperjes* (HAZSL. 45. p. 56 sub *P. canina v. digitata*). — *Comit. Szepes. Lőcse* (GRESCHIK in hb. SZAT.). — IV. *Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó* (BARTH apud FUSS, 28. no 17; 29. p. 69, apud HAZSL. 45. p. 56 sub „*P. pusilla*”). — *Comit. Ung. In monte „Szinnai-kő”* (HAZSL. 45. p. 56 sub „*P. canina*” et p. 57 sub „*P. polydactyla*”, apud SZAT. 99. p. 53 sub „*P. spuria*”).

Non vidi. I. *Comit. Pest. Visegrád* (ZALA, 116. p. 20 sub *P. canina f. digitata*). — III. *Comit. Pozsony. In monte „Viszoka”* (ZALA, l. c. p. 20 sub *P. canina f. digitata*). — IV. *Comit. Máramaros. In monte „Pop Iván”* (ZALA, l. c. p. 20 sub *P. canina f. digitata*).

f. rhizinosa GYELN. apud NADV. ET SERV. 84/c. p. 9.

Vidi. III. *Comit. Szepes. Szepesolaszi* (NEUP. in hb. M.). — IV. *Comit. Hunyad. In alpe „Zanoga”* (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó* (BARTH apud FUSS, 28. no 18; 29. p. 69 sub „*P. rufescens*”).

Non vidi. II. *Comit. Zemplén*. Királyhelmec (NADV. 84/c. p. 9).

f. *subhagrinsosa* GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 61.

Vidi. I. *Comit. Borsod*. Diósgyőr (HAZSL. 45. p. 56 sub „*P. canina f. digitata*“). — III. *Comit. Sáros*. Eperjes (HAZSL. 45. p. 56 sub „*P. canina f. digitata*“). — *Comit. Szepes*. Iglófüred (FILARSZKY ap. GYELN. 31 XIV. p. 49). — VIII. *Velebit*: in monte „Babin vrch“ (DEG. in hb. SZAT.).

var. *virescens* STNR. apud PENTH. ET ZELBOR in Annal. Naturh. Hofm. Wien, XX, (1905) 1907. p. 372. — *Peltigera Degeni* GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXV. (1926) 1927. p. 253. — *P. virescens v. Degeni* GYELN. apud SERV. 84/e. p. 10.

Vidi. VI. *Comit. Somogy*. Böhönye: in silva „Trangerus erdő“ (BOROS in hb. SZAT.). — VIII. *Velebit*: in monte „Poljana“ ad Medák (DEG. in hb. SZAT.).

Non vidi. III. *Comit. Trencsén*. Kis-Fátra: in monte „Horni Luka“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/c. p. 10 sub *P. virente v. Degeni*). — IV. *Comit. Fogaras*. Zernest: in m. Királykő (CRETZ. 16 I. p. 2 sub *P. Degeni*). — *Comit. Hunyad*. Kudsir: in regione „Auselul“ (FÖRISS. 24/a. p. 66 sub *P. Degeni*). — *Comit. Máramaros*. Körösmező: Lopusanka (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9 sub *P. virente v. Degeni*). — *Comit. Ung*. In monte „Stinka“ (NADV. 84/c. p. 9 sub *P. Degeni*).

f. *croatica* (GYELN.) SZAT. — *P. Degeni v. croatica* GYELN. in Ö. B. Z. LXXVII. 1928. p. 224.

Non vidi. VIII. *Velebit*: in monte „Vital“ prope Otočac (DEG. apud GYELN. I. c. p. 224).

490. *P. scabrosa* TH. FR. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. VII. 1861. p. 145. — *P. genuina* GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 61. — *P. sancti-Stephani* GYELN. in Rev. Bryolog. et Lichenolog. V. p. 72.

Exs.: Krypt. Vind. no 2348.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy“ (SUZA, 95. p. 13, apud GYELN. I. c. p. 72 sub *P. sancti-Stephani*), in valle „Nagytarpataki völgy“ (SUZA, 95. p. 13, apud ZAHLBR. 82: XL. p. 145).

Non vidi. III. *Comit. Liptó*. Kriván: ad lac. „Zöld tó“ (SUZA, 96/c. p. 7); Magas-Tátra: in valle „Nefcervölgy“ (SUZA, 96/d. p. 7); Bélai mészalpok: in monte „Homlokos“ (SUZA, 95. p. 13); in monte „Leiten“ (SUZA, 96/h. p. 15).

491. *P. scutata* (DICKS.) DUBY. Bot. Gallie. II. 1830. p. 599. — *Lichen scutatus* DICKS. Fasc. Pl. Crypt. Brit. III. 1793. p. 18. — *Peltigera collina* SCHRAD. in Journ. de Bot. 1. 1801. p. 78. — *Peltidea scutata* ACH. Meth. 1803. p. 285. — *Peltigera polydactyla v. scutata* FR. Lich. Europ. 1831. p. 47. — *Peltigera limbata* DEL. apud HEPP. Flecht. Europ. 1857. no 366. — *Peltigera propa-*

gulifera STEIN apud COHN. Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 88; HAZSL. 45. p. 56. — *Peltigera scutata v. typica* GYELN. in Magy. Bot. Lap. XXIV. 1927. p. 138.

Vidi. VII. *Comit. Lika*. Krbava. Pljesevica: in monte „Tisovi vrh“ (KÜMMERLE in hb. SZAT.). — VIII. *Velebit*: in valle „Jazine“ prope Brusane, in monte „Sladikovac“ prope Ostarija (DEG. in hb. SZAT.).

Non vidi. I. *Comit. Heves*. Gyöngyös: in monte „Sárhegy“ (KÜMMERLE ET TIMKÓ apud GYELN. 31/a. p. 139 sub *P. scutata v. typica*). — *Comit. Esztergom*. Dömös: in monte „Keserűs“ (TIMKÓ, 105. p. 96). — III. *Comit. Árva*. In monte „Rosudec“ (SUZA, 96/c. p. 8). — *Comit. Bars*. In monte „Nagy Tribecs“; Körmöcbánya: in monte „Skalka“ (SUZA, 96/h. p. 15). — *Comit. Hont*. In monte „Szitnya“ (SUZA, 96/h. p. 15). — *Comit. Nyitra*. Privigye: in monte „Vysoki vrch“, in valle „Ordékovo“ (SUZA, 96/h. p. 15). — *Comit. Pozsony*. Szentgyörgy: in monte „Gr. Ahornberg“ (ZAHLBR. 108. p. 70, apud BML. 6. p. 251); Kis-Kárpátok: loco „Kosarisko“ (SUZA, 96/c. p. 8). — *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: ad flum. „Javorinka“, in monte „Tokarna“ (SUZA, 96/c. p. 8; 96/d. p. 7), Podspadi, in monte „Murán“ (SUZA, 96/d. p. 7). — *Comit. Trencsén*. In mont. „Patrikova skala“ et „Vapéc“ (SUZA, 93. p. 30). — IV. *Comit. Arad*. Kladova; Solymos (SIMK. 85. p. 6); Világos-Bezova; Aranyág-Nádas; Borossebes; in mont. „Kodru“, „Moma“, „Gajna“ (SIMK. 87. p. 366 sub *P. polydactyla var.*). — *Comit. Fogaras*. In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS, 27. p. 19 sub *P. collina*; 29. p. 69 sub *P. limbata*, apud HAZSL. 45. p. 56 sub *P. propagulifera*). — *Comit. Máramaros*. Taracköz (SUZA, 96. p. 3). — VII. *Comit. Modrus-Fiume*. Ogulin: in monte „Klek-hegy“ (HAZSL. 45. p. 56 sub *P. propagulifera*, apud MAGÓCSY, 64. p. 202 sub *Peltidea*). — *Comit. Zagreb*. In valle „Dolina Kraljevackog“ (KUSAN, 57/a. p. 15). — VIII. Kroatia: Benkovác; in monte „Bitoraj“ (SCHULER, 83. p. 221); *Velebit*: Punkt 1412; Stirovaca (SERV. 84/b. p. 20 sub *P. scutata v. typica*). — Ad truncos muscosos.

f. *isidioatrosorediosa* GYELN. apud NADV. 84/c. p. 9.

Non vidi. IV. *Comit. Ung*. Sztrippa (NADV. I. c. p. 9).

f. *subscabrosa* GYELN. 31/a. p. 139.

Non vidi. III. Eperjes (HAZSL. apud GYELN. I. c. p. 139).

492. *P. spuria* (ACH.) DC. Fl. Franc. 3. II. 1805. p. 406. — *Lichen spurius* ACH. Prodr. 1798. p. 150. — *Peltigera rufescens v. spuria* KÖRB. Syst. 1855. p. 59. — *Peltigera pusilla* KÖRB. Syst. 1855. p. 59; HAZSL. 45. p. 56.

Vidi. II. *Comit. Pest*. Sarlósár: in silva

„Borovicska erdő“ (BOROS in hb. SZAT.). — III. Comit. Sáros. Eperjes: in monte „Smrekovica“ (HAZSL. 41. p. 49; 45. p. 56 sub *P. pusilla*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: loco non indicato (REHM. apud HAZSL. 41. p. 49; 45. p. 56 sub *P. pusilla*); Lőcse (SZEPESEFALVI apud SZAT. 103/c. p. 71). — Comit. Ung. Csorbadomb: in monte „Horodistje“; Turjaremete (SZAT. 99. p. 53).

Non vidi. II. Comit. Pozsony. Inter Detrekőcsütörtök et Malacka (SUZA, 91. p. 104); Lozorno (SUZA, 91 p. 104; 92. p. 50). — Comit. Zemplén. Perbenyik (CHYZER, 16. p. 307). — III. Comit. Abauj-Torna. Stósz (HAZSL. 38. p. 179). — Comit. Liptó. Jamnik (SUZA, 96/d. p. 6). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy: ad balneam „Stephansbad“ (ZAHLEBR. 109. p. 29, apud BML. 6. p. 251). — Comit. Sáros. Eperjes: in monte „Kálváriahegy“ (HAZSL. 38. p. 179 sub *P. pusilla*). — Comit. Szepes. In monte „Branyisko“ (HAZSL. 41. p. 49; 45. p. 56 sub *P. pusilla*). — Comit. Trencsén. Szulyó (SUZA, 95. p. 30). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Csáklya: in monte „Piatra Csáki“ (BARTH apud FUSS, 29. p. 69, apud HAZSL. 45. p. 56 sub *P. pusilla*). — Comit. Fogaras. Törösvár (CRETZ. 16/e. p. 361). — Comit. Hunyad. Kudsir: in mont. „Surian“, „Vrf. Auselul“, „D. Paltinei“, in regione „Auselul“ (FÖRISS, 24/a. p. 66 sub *P. rufescente* var.). — Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó (BARTH ap. CRETZ. 16/o. p. 2). — VII. Comit. Modrus-Fiume. Brestovac (KUSAN, 57/a. p. 15 sub *P. pusilla*). — Ad terram.

var. *magyarica* (GYELN.) SZAT. — *Pelligera magyarica* GYELN. in Magyar. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 61.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 56 sub *P. pusilla*, apud GYELN. l. c. p. 61; 31 XIV. p. 46 sub *P. magyarica*).

Lecideaceae.

Lecidea ACH.

Meth. 1803. p. 32; Th. Fr. Lich. Scand. II. 1874. p. 410; HAZSL. 45. p. 198.

Sect. I. *Eulecidea* STZBG. in Bericht. Thätigk. St. Gall. Naturv. Ges. 1862. p. 161 pr. p. — *Lecidella* KÖRB. Syst. 1855. p. 233; HAZSL. 45 p. 188.

493. *L. aenea* (DUF.) NYL. in Acta Soc. Linn. Bord. XXI. 1856. p. 380. — *Parmelia aenea* DUF. apud Fr. Lich. Eur. 1831. p. 108 non PERS. — *Lecidella aenea* LJK. 58. p. 495. — *Lecanora badia* f. *aenea* HAZSL. 45. p. 111.

Vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. apud HAZSL. 45. p. 188 sub „*Lecidella atrobrunnea*“); in monte „Kriván“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86 sub „*Lecidea atrobrunnea*“). —

Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Genérsichtó“ (TIMKÓ in hb. M. no 3581). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in monte „Slevezu mare“; Petrozsény: in monte Pareng (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86). — Comit. Máramaros. In monte „Pietrosz“ (HAZSL. 45. p. 188 sub „*Lecidella atrobrunnea*“); Alsóapsa: in monte „Apecka“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 205 sub „*Lecidea atrobrunnea*“).

Non vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babigora“ (STEIN, 88. p. 96; 89. p. 123, apud REHM. 73. p. 44, apud BOB. 7. p. 272 sub *Lecidella*, apud HAZSL. 45. p. 111 sub *Lecanora badia* f.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Hinszka tó“ (LJK. 58. p. 490; 61. p. 114 sub *Lecidella*, apud HAZSL. 45. p. 111 sub *Lecanora badia* f.), ad lac. „Batizfalvi tó“ (SUZA, 96/c. p. 9). — IV. Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 370). — Comit. Hunyad. In alp. „Retyezat“ et „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 159). — Comit. Máramaros. In monte „Hoverla“ (SUZA, 96/b. p. 9); Kőrösmező: in monte „Pietrosul“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9). — Saxicola.

494. *L. aglaea* SOMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 144. — *Lecidella aglaea* KÖRB. Syst. 1855. p. 240; HAZSL. 45. p. 189.

Exs.: Zw. Lich. Exs. no 945.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Nefcervölgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86); in monte „Királyhegy“ (LJK. 58. p. 489; 61. p. 114, apud HAZSL. 41. p. 60 sub *Lecidella*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: loco non indicato (SIMK. apud LJK. 59. p. 99; 60. p. 56, apud FUSS, 29. p. 59 sub *Lecidella*), in monte „Bukura“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86).

Non vidi. III. Comit. Árva. Volovce: in monte „U ples“ (SUZA, 96/d. p. 7); ad lac. „Rohács tó“ (SUZA, 96/c. p. 8, apud MAGN. 63/c. p. 101). — Comit. Gömör. Loco non indicato Zw. Lich. exs. no 945 apud MAGN. 63/c. p. 101). — Comit. Hont. In monte „Szitnya“ (FÜCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170). — Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (KALCHBR. 53. p. 108 sub *Lecidella*); Magas-Tátra: ad lac. „Hinszka tó“ (LJK. 61. p. 114 sub *Lecidella*, apud MAGN. 63/c. p. 101), in valle „Koprova“ (LJK. 58. p. 489 sub *Lecidella*), in valle „Furkota“ et „Zlomisko“ (SUZA, 96/c. p. 8), ad lac. „Smrečský tó“ et „Terianszki tó“ (SUZA, 96/d. p. 7). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Halas tó“ (LJK. apud HAZSL. 41. p. 60 sub *Lecidella*), in valle „Fehérpatak völgy“, ad lac. „Litvorovy tó“ (SUZA, 96/c. p. 8), in valle „Nagytarpataki völgy“ (LJK. 61. p. 114, apud BOB. 7. p. 272, apud REHM. 73. p. 44. sub *Lecidella*; SUZA, 96/c. p. 8), in valle „Kistarpataki völgy“ (SUZA, 96/c. p. 8). — Comit. Zólyom. In monte „Gyömbér“ (SUZA, 96/c. p. 8, apud MAGN. 63/c. p. 101).

— IV. *Comit. Hunyad*. Retyezati: ad lac. „Zenoga tó“ et „Theu niegru“ (LJK. 59. p. 99; 60. p. 56, apud FUSS, 29. p. 59 sub *Lecidella*, apud MAGN. 63/c. p. 101), in monte „Arágyes“; Petrozsény: in monte „Pareng“ (LJK. apud MAGN. 63/c. p. 101). — Saxicola.

f. *Brunneri* NYL. apud ARN. in Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXXVIII, 1887. p. 85. — *Lecidella Brunneri* ARN. l. c. XXVII. 1878. p. 286.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. In alpe „Dzurova“ (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Csorba völgy“ (HAZSL. in hb. M.), in valle „Fehérpatak völgy“ (HAZSL. in hb. M.). — IV. *Comit. Hunyad*. Kudsir: in monte „Surian“ (FÓRISS, 24/a. p. 66, apud MAGN. 63/c. p. 101 sub „*L. aglaea*“), in monte „Vrf. lui Petru“ (FÓRISS, 24/a. p. 68 sub „*L. incongrua f. granulosa*“ no 2130).

495. *L. albocoerulescens* (WULF.) FLK. in Schrad. N. Journ. Bot. IV. 1810. p. 25. — *Lichen albocoerulescens* WULF. apud JAQU. Coll. Bot. II. 1788. p. 184. — *Lecidea albocoerulescens v. vulgaris* SCHAEER. Spicil. 3. 1828. p. 143; HAZSL. 45. p. 199.

Exs.: Fl. Hung. no 712.

Vidi. III. *Comit. Abauj-Torna*. Stósz (HAZSL. 38. p. 208; 41. p. 61; 45. p. 199 sub *L. albocoer. v. vulg.*). — *Comit. Sáros*. Abos (HAZSL. 45. p. 199 sub *L. albocoer. v. vulg.*), in valle „Szopotnyica völgy“ (HAZSL. 45. p. 199 sub *L. albocoer. v. vulg.*; 35. p. 20). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Tarpataki völgy“ (HAZSL. in hb. M.). — IV. *Comit. Hunyad*. Retyezati: loco non indicato (HAZSL. 45. p. 199 sub *L. albocoer. v. vulg.*). — *Comit. Máramaros*. Alsóapsa: in monte „Apecka“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 26 sub „*L. contigua*“). — *Comit. Ung*. Ungvár (HAZSL. 35. p. 20 sub *L. albocoer. v. vulg.*; 38. p. 208); Felsőremete (LJK. 61. p. 116, apud SZAT. 99. p. 43, apud HAZSL. 45. p. 199 sub *L. albocoer. v. vulg.*); Übrezs: in silva „Karny les“; Jósza: in monte „Srednyi vrh“; Turjaremete: in monte „Polonina Runa“ (SZAT. 97. p. 26); Kapuszög: in monte „Ostazek“ (SZAT. in Fl. Hung. exs. no 712).

Non vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Babia-gora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 46). — *Comit. Hont*. In monte „Szitnya“ (FUCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170). — *Comit. Pozsony*. Szentgyörgy: in monte „Gr. Ahornberg“ (ZAHLEBR. 108. p. 57, apud BML. 6. p. 249). — *Comit. Sáros*. Eperjes (HAZSL. 35. p. 20; 41. p. 94 sub *L. albocoer. v. vulg.*; 38. p. 208). — *Comit. Szepes*. Szepesváralja (HAZSL. 35. p. 20 sub *L. albocoer. v. vulg.*). — *Comit. Zemplén*. Sókút (HAZSL. 45. p. 199 sub *L. albocoer. v. vulg.*). — IV. *Comit. Fogaras*. In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS, 27. p. 19). — *Comit. Hunyad*. Retye-

zati: in valle „Riu mare“ (LJK. 60. p. 58 sub *L. albocoer. v. vulg.*), in valle „Valea Riursorului“; in fauce „Szurdokszoros“ (ZSCH. 119. p. 137); Kudsir: in valle „Riu mare“, in regione „Curmatura stina“ et „Magura“, in monte „Surian“ (FÓRISS, 24/a. p. 66), in monte „Vrf. Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 66 sub *L. albocoer. v. vulg.*). — *Comit. Máramaros*. In valle „Vízéri völgy“ (HAZSL. 41. p. 61). — *Comit. Ung*. Ökemence: in valle „Sirovi patak“; Drugetháza (NADV. 68/b. p. 5); Nevickevár; Perecseny; Turjaremete: in valle „Klopotiva“; in monte „Cseremcha“ (NADV. 84/c. p. 10). — VII. *Comit. Zagreb*. Pusti Dol; Zagreb: in valle „Dolina Bliznec“ et „Dolina Ludvic“ (KUSAN, 57/a. p. 16); Kamengrad (STOITZ. 90. p. 905). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“; Lopaca (SCHULER, 83. p. 198). — Saxicola.

f. *alpina* SCHAEER. Spicil. 3. 1828. p. 143; HAZSL. 45. p. 199. — *Lecidea alpina* HAZSL. 35. p. 21.

Vidi. IV. *Comit. Ung*. In monte „Vihorlat“ (HAZSL. 45. p. 199).

Non vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Babia-gora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 47). — *Comit. Liptó*. In monte „Királyhegy“ (LJK. apud HAZSL. 41. p. 61). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: ad lac. „Gefrorenen See“ (HAZSL. 35. p. 21, sub *Lecidea*).

496. *L. albosuffusa* TH. FR. Bot. Notis. 1865. p. 110.

var. *glaucoearpa* (ARN.) WAIN. Adj. II. 1885. p. 65. — *Lecidea petrosa v. glaucoearpa* ARN. in Flora. LI. 1868. p. 36, t. I. f. 21.

Non vidi. VIII. *Velebit*: in monte „Alančić“; inter Alan et Mirovo; Mirovo (SERV. 84/b. p. 21).

var. *inferior* (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 182. — *Lecidea inferior* NYL. in Flora. LII. 1869. p. 411. — *Lecidea albosuffusa v. petrosa* WAIN. Adj. II. 1885. p. 65.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 74.

Vidi. III. *Comit. Árva*. Kralován: in monte „Vrch Kopy“ (LJK. in hb. M.). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: ad lac. „Fehértavak“ (SZAT. 101. p. 54 sub *L. petrosa v. albosuffusa*); Béla mész-alpok: in monte „Feigsblösse“ (TIMKÓ in hb. M.), in monte „Leiten“ et „Rothbaumgrund“ (HAZSL. 45. p. 203 sub „*Lecidea jurana*“), „Drechsel-hauschen“ (GYÖRFFY apud SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. crustulata f. macrocarpa*“); in monte „Drevenyik“ (LJK. Lich. Hung. no 74 sub „*L. jurana*“; HAZSL. 35. p. 20; 36. p. 94; 38. p. 208; 45. p. 203, apud KÖRB. 56. p. 226 sub „*L. jurana*“). — VII. *Comit. Modrus-Fiume*. Ogulin: in monte „Klekhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Szerém*. In monte „Fruska gora“ (HAZSL. 45. p. 203 sub „*L. jurana*“). — VIII. *Senjsko Bilo*: in territorio „Sniznica Zakalj“ (ČANIC in hb. SZAT.).

in monte „Jadicova plan“ (KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Turóc. Kis-Fáttra: in monte „Suchy vrch“ (Černohorsky apud SERV. 84/e. p. 10 sub *L. albosuffusa* v. *petrosa*). — VIII. Velebit: inter Alan et Mirovo; (SERV. 84/b. p. 21 sub *L. albosuffusa* v. *petrosa*). — Calciola.

497. *L. alpestris* SMRFT. in Kgl. Norske Vid. Skrift. II. 2. 1827. p. 54.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (LJK. in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zsabi tó“ (HAZSL. 45. p. 194 sub „*Lecidella boreale*“); Bélai mészalpok: in monte „Leiten“ (HAZSL. 55. p. 20; 58. p. 207, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 45 sub „*Lecidella boreale*“). — IV. Comit. Fogaras. Kercisora (BARTH in hb. M.). — Comit. Hunyad. Retyezati: in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86). — Comit. Máramaros. In monte „Pietrosz“ (HAZSL. 40. p. 151; 41. p. 60; 42. p. 136; 45. p. 194 sub „*Lecidella boreale*“). — Comit. Szeben. In alpibus „Keresztényszigeti havasok“ (BARTH in hb. M.). — Ad terram.

498. *L. armeniaca* (DC.) FR. Syst. Orb. Veget. 1825. p. 286. — *Rhizocarpon armeniacum* DC. Fl. Franc. II. 1805. p. 366. — *Lecidella spectabilis* KÖRB. Syst. 1855. p. 239; HAZSL. 45. p. 188. — *Lecidella spectabilis* v. *armeniaca* HAZSL. 45. p. 189.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Petrozsény: in monte „Sleveiu mare“; Retyezati: in regione „Pirgu“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86).

Non vidi. III. Comit. Arva. Ad lac. „Rohács tó“ (SUZA, 96/c. p. 8). — Comit. Liptó. Magas-Tátra: in monte „Kriván“ (SUZA, 96/c. p. 8, apud MAGN. 63/c. p. 113), in valle „Zlomisko“ et „Furkota“ (SUZA, 96/c. p. 8), ad lac. „Hinszka tó“ (KALCHBR. 52. p. 115 sub *Lecidella spectabile*), in valle „Nefcer völgy“ (LJK. apud MAGN. 63/c. p. 113). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Kőpataki tó“ (HAZSL. 58. p. 206 sub *Lecidella spectabile*), ad lac. „Zsabi tó“ (HAZSL. 58. p. 206 sub *Lecidella spectabile*; SUZA apud MAGN. 63/c. p. 113), in valle „Nagytarpataki völgy“ (SUZA, 96/d. p. 9, apud MAGN. 63/c. p. 113), ad lac. „Litvorovi tó“ (SUZA, 96/c. p. 8), in valle „Felkai völgy“ (LJK. apud MAGN. 63/c. p. 113). — Comit. Zólyom. In monte „Gyömbér“ (SUZA, 96/c. p. 8).

— IV. Comit. Beszterce-Naszód. In mont. „Unőkö“ et „Korongyis“ (ZSCH. 117. p. 369, apud MAGN. 63/c. p. 113). — Comit. Brassó. Bucsecs: in monte „La Omu“ (ZSCH. 117. p. 369, apud MAGN. 63/c. p. 113). — Comit. Fogaras. In monte „Negoi“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 2), ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. apud MAGN. 63/c. p. 113). — Comit. Hunyad. Retyezati; Pareng (ZSCH. 119. p. 137); Retyezati: ad lac. „Theu niegru“ et

„Zenoga“, in monte „Bukura“ (LJK. apud MAGN. 63/c. p. 113). — Saxicola.

f. *aglaeoides* NYL. in Acta Soc. Sc. Fenn. VII. 1865. p. 401.

Vidi. IV. Comit. Máramaros. In monte „Pietrosz“ (HAZSL. 40. p. 151; 41. p. 60; 42. p. 136 sub „*Lecidella spectabile*“; 45. p. 189 sub „*Lecidella spectabile* f. *nigrila*“).

f. *intermedia* MÜLL. Ang. in Bull. Trav. Soc. Murith. d. Valais, X. 1881. p. 52.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Hinszka völgy“ (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Kroten see“ (HAZSL. 55. p. 21 sub „*Lecidea glaciale*“), in valle „Nagytarpatak völgy“, ad lac. „Gefrorener See“ (HAZSL. 41. p. 60 sub „*Lecidella spectabile*“, in cac. „Késmárki csúcs“ (GYÖRFFY apud SZAT. 103/d. p. 929 sub „*L. armeniaca* f. *nigrila*“), in monte „Kisviszoka“, ad lac. „Kék tó“ (TIMKÓ in hb. M. no 3635, 2528, 3413), in cac. „Lomnitéi csúcs“, ad lac. „Nagy Halas tó“, in monte „Mittelgrat“ (KOLBAY in hb. M.), ad lac. „Tengerszem“ (GRESCHIK in hb. SZAT.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezati: loco non indicato (HAZSL. 45. p. 189 sub „*Lecidella spectabile* v. *armeniaca*“). — Comit. Máramaros. Alsóapsa: in monte „Apecka“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 205, apud MAGN. 63/c. p. 113 sub „*L. armeniaca*“).

f. *lutescens* (ANZI) NYL. in Acta Soc. Sc. Fenn. VII. 1865. p. 401. — *Psora spectabilis* v. *lutescens* ANZI, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 66.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Genersich tó“ (TIMKÓ in hb. M. no 3582).

Non vidi. IV. Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 137).

f. *nigrila* SCHAEER. apud Fw. in Flora. XI. 1828. p. 698. — *Lecidella spectabilis* f. *nigrila* KÖRB. Syst. 1855. p. 240; HAZSL. 45. p. 189.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Nefcervölgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86 sub „*L. armeniaca* f. *lutescens*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Öttó“ (no 3076). „Kék tó“ (no 3412), „Skok tó“ (TIMKÓ in hb. M. no 2619). — IV. Comit. Hunyad. Retyezati: in regione „Pirgu“ (LJK. in hb. M. no 1673).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezati: ad lac. „Zanoga tó“ (HAZSL. 45. p. 189 sub *Lecidella spectabile* f.).

499. *L. assimilata* NYL. Lich. Scand. 1861. p. 221. — *Lecidella assimilata* ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XXIV. 1874. p. 262; HAZSL. 45. p. 193. — *Biatora assimilata* HAZSL. 45. p. 162.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Mlinica“, ad lac. „Hinszka tó“ (SUZA, 96/c. p. 8). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Baticfalvi tó“ (SUZA, l. c. p. 8). — IV. Comit. Hunyad. Retyezati (LJK. apud HAZSL. 45.

p. 162 sub *Biatora*). — *Comit. Máramaros*. In monte „Stoj”; Borsa: in monte „Ivolva,” (NADV. 68/b. p. 5); loco non indicato (HRUBY, 50. p. 219). — Ad terram.

f. irrubata. TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 522.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. In monte „Király-hegy” (LJK. 61. p. 115, apud HAZSL. 45. p. 195 sub „*Lecidella assimilata*”).

500. *L. assimilis* (HAMPE) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 556. — *Psora assimilis* HAMPE apud KÖRB. Parerg. 1861. p. 202.

Non vidi. III. *Comit. Hont*. In monte „Sztitnya” (SUZA, 96/h. p. 15). — Saxicola.

501. *L. athroocarpa* ACH. Meth. 1805. p. 41.

Vidi. I. *Comit. Zala*. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy” (SZAT. 101. p. 53). — IV. *Comit. Máramaros*. Tiszaborkút: in monte „Szésul” (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 205).

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In monte „Unőkö” (ZSCH. 117. p. 369). — *Comit. Hunyad*. Gureny: in monte „Magura” (ZSCH. 119. p. 136); Kudsir: in mont. „D. rece” et „Surian” (FÓRISS, 24/a. p. 66). — *Comit. Máramaros*. Borsa: in monte „Stoj” (NADV. 68/b. p. 5); Kőrösmező: in monte „Pietrosul” (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9). — *Comit. Ung*. In mont. „Lyutanska holica” et „Mala holic” (NADV. 86/b. p. 3); Úzsok: in mont. „Cseremcha” et „Polonina Bukovska” (NADV. 84/c. p. 10, apud SERV. 84/g. p. 9); Nagyberezna: in monte „Javornik” (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9). — Saxicola.

502. *L. atrobrunnea* (RAM.) SCHAEER. Spicil. 3. 1828. p. 154. — *Lichen atrobrunneus* Ram. apud LAM. et DC. Fl. Franc. 3. II. 1805. p. 367. — *Lecidella atrobrunnea* KÖRB. Syst. 1855. p. 239; HAZSL. 45. p. 188.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: ad lac. „Fehér tó” (HAZSL. 58. p. 206 sub *Lecidella*). in valle „Nagytarpaták völgy” (HAZSL. 45. p. 188 sub *Lecidella*). — IV. *Comit. Hunyad*. Retyezát: ad lac. „Zenoga tó” (LJK. 59. p. 99; 60. p. 56, apud Fuss, 29. p. 59 sub *Lecidella*). — Saxicola.

503. *L. atosanguinea* (FLK.) WAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 265. — *Lecidea immersa* v. *atosanguinea* FLK. in Berl. Magaz. 1809. p. 308. — *Lecidea vulgata* v. *atosanguinea* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 724.

Non vidi. VII. *Comit. Szerém*. Fruska gora: Kamenica (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 135 sub *L. vulgata* var.). — VIII. *Velebit*: prope Mirovo et Stirovaca, in monte „Alančić” (SERV. 84/a. p. 21 sub *L. vulgata* var.). — Saxicola.

504. *L. auriculata* TH. FR. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. III. 1861. p. 313.

var. diducens (NYL.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 499. — *Lecidea diducens* NYL. in Flora, XLVIII. 1865. p. 148.

Exs.: Krypt. Vind. no 366.

Vidi. I. *Comit. Pest*. Visegrad: in valle „Malomkert” (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. sarcogynoides*”). — III. *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: in valle „Mlinica” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86), in valle „Koprova völgy” (LJK. apud ZAHLBR. Krypt. Vind. no 366 sub „*L. conferenda*”).

var. evoluta TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 499.

Vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Petrozsény: in monte „Pareng” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86).

var. subinops WAIN. Adj. II. 1883. p. 64.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: in monte „Kriván”, in valle „Nefcer völgy”; Teplicska: in monte „Holica” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86). — Saxicola.

505. *L. brunneola* (REHM.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 530. — *Lecidella brunneola* REHM apud LJK. 61. p. 116; HAZSL. 45. p. 196.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Stirnberg” (LJK. 61. p. 116, apud HAZSL. 45. p. 196, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 46). — Calcicola.

506. *L. caesiocatra* SCHAEER. Naturw. Anz. II. 1818. p. 10. — *Lecidea arctica* SMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 540. — *Lecidella arctica* KÖRB. Syst. 1855. p. 243; HAZSL. 45. p. 194.

Non vidi. III. *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: ad lac. „Smrecsini tó”, in valle „Furkota” (SUZA, 96/d. p. 7 sub *L. arctica*). — *Comit. Zolyom*. In monte „Gyömbér” (SUZA, 96/c. p. 8 sub *L. arctica*). — IV. *Comit. Hunyad*. Retyezát: in monte „Arágyes” (LJK. 60. p. 57, apud HAZSL. 45. p. 194 sub *Lecidella arctica*); Kudsir: in monte „D. Prisaca” (FÓRISS, 24/a. p. 66 sub *L. arctica*). — *Comit. Máramaros*. In mont. „Hoverla” et „Svidovec” (SUZA, 96/b. p. 8 sub *L. arctica*). — Muscicola.

f. nuda WAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 385. — *Lecidea arctica* f. *nuda* WAIN. Adj. II. 1883. p. 86.

Non vidi. III. *Comit. Zolyom*. In monte „Gyömbér” (SUZA, 96/h. p. 15 sub *L. arctica* f.).

f. pruinosa WAIN. l. c. p. 385. — *L. arctica* f. *pruinosa* WAIN. Adj. II. 1883. p. 86.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó” (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. arctica*”). — IV. *Comit. Alsó-Fehér*. Abrudbánya: in monte „Vulkán” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86 sub *L. arctica* f.).

Non vidi. III. *Comit. Zolyom*. In monte „Gyömbér” (SUZA, 96/h. p. 15 sub *L. arctica* f.).

507. *L. carpathica* (KÖRB.) SZAT. 97. p. 27. — *Lecidella carpathica* KÖRB. Parerg. 1861. p. 212; HAZSL. 38. p. 206; 45. p. 192. — *Lecidea latypiza* NYL. in Bull. Soc. Linn. Norm. 2. VI. 1872. p.

310. — *Lecidea partingens* NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 313; HAZSL. 45. p. 204.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 67; FÖRISS, Lich. Bükk. no 87.

Vidi. I. Comit. Borsod. Vadna: in m. Kőbányabérc, 260 m (FÖRISS, 24/o. n. 87 et 24 f. p. 93 sub *Lecidea latypiza*). — Comit. Fejér. Igarpuszta: in monte „Tatárhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Heves. Tar: in valle „Csevice völgy“ (ZSÁK apud SZAT. 103/b. p. 31 sub „*L. latypea*“). — Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. latypea*“). — Comit. Pest. Visegrád (NEUP. apud HAZSL. 45. p. 192 sub *Lecidella*), in valle „Malomkert“; Izbég: in silva „Duboka bara“, in valle „Stara voda“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. latypea*“); in monte „Bukmirovac“ (DEG. apud SZAT. 101. p. 53 sub „*L. latypea*“); Pomáz: in monte „Kiskartalja“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. latypea*“), in monte „Kőhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88 sub *L. latypiza*; TIMKÓ in hb. M.); Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. latypea*“), in monte „Ezüsthegy“ (TIMKÓ in hb. M.); Budaörs: in monte „Luckenberg“ (TIMKÓ in hb. M.); Budapest: in mont. „Ujlakihegy“ et „Ördögorma“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. latypea*“), Lipótmező (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88 sub *L. latypiza*). — Comit. Zala. Szigliget: in silva „Helységi erdő“; Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. latypea*“; TIMKÓ in hb. M. no 4254). — II. Comit. Ung. Kisgajdos (SZAT. 99. p. 44 sub „*Lecidea latypea*“). — III. Comit. Abauj-Torna. Stósz, Regécke (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 41. p. 60 sub „*Lecidella ochracea*“, apud KÖRB. 56. p. 212 sub *Lecidella*); Finta; Felsősebes (HAZSL. 38. p. 206 sub *Lecidella*); Lipóc: in monte „Párkányhegy“ (HAZSL. 36. p. 94; 38. p. 206 sub „*Lecidella sabuletoro*“); Hrabkó; Hertnek; Németyakabvágás; Pusztasalgó (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Késmárk (HAZSL. in hb. M.); in monte „Branyiszko“ (HAZSL. 35. p. 94 sub „*Lecidella sabuletoro*“); Szepesolaszi (HAZSL. 41. p. 60 sub „*Lecidella ochracea*“); Lőcse; Kolcsó et Márkusfalva (GRE-SCHIK apud SZAT. 103/b. p. 31 sub „*L. latypea*“); Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88 sub *L. latypiza*). — Comit. Zolyom. Hermanec (HAZSL. in hb. M.). — IV. Comit. Bereg. In monte „Polonina Berzava“ (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Magura“ (FÖRISS in hb. M.); Rettyezat: in monte „Arágves“ (LJK. Lich. Hung. no 67 sub *L. latypiza*), ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88 sub *L. latypiza*). — Comit. Kolozs. In alpe „Gyalui havasok“ (BÁNYAI apud SZAT. 103/b. p. 31 sub „*L. latypea*“). — Comit. Máramaros. Alsóapsa: in monte „Apecka“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 207 sub „*L. laty-*

pea“). — Comit. Szatmár. Nagysikárló: in valle „Valea mare (FÖRISS, 24/d. p. 2 sub *L. latypiza*), — Comit. Ung. Ungvár; Vinna; in monte „Vihorlat“ (HAZSL. 45. p. 192 sub *Lecidella*, apud SZAT. 99. p. 44 sub „*L. latypea*“); Kapuszőg (SZAT. 99. p. 44 sub „*L. latypea*“; 97. p. 27); Jósza: in monte „Rakovsky kamen“ (SZAT. 97. p. 27). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. 59. p. 99 sub „*Lecidella sabuletoro*“); Mehádia: in monte „Strazuchegy“ (LJK. in hb. M.). — VI. Comit. Baranya Pécs: in monte „Jakabhegy“ (SIMK. apud SZAT. 103/f. p. 88 sub *L. latypiza*). — Comit. Vas. Városszalónak: in valle „Tauschen Bach“ (FÖRISS, 24/c. p. 107 sub *L. latypiza*).

Non vidi. II. Comit. Zemplén. Királyhalmec (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. latypiza*). — III. Comit. Sáros. Kapi (HAZSL. 38. p. 206). — IV. Comit. Hunyad. Rettyezat (LJK. apud NYL. l. c. p. 313, apud HAZSL. 45. p. 204 sub *Lecidea pertingente*). — Comit. Máramaros. Borsa: in monte „Kuk“ (NADV. 68/b. p. 6 sub *L. latypiza*). — Comit. Ung. In mont. „Szinatoria“, „Polonina Runa“, „Polonina Bukovska“ et „Stinka“ (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. latypiza*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 4 sub *L. latypiza*). — Saxicola.

f. plana SZAT. nov. f.

Thallus tenuis, rimoso- vel areolato-diffractus, albidus, KHO lutescens, KHO + CaCl_2O_2 . — Areolae 0.4–1.0 mm latae, planae. Apothecia numerosa, vulgo dispersa et rotundata, rarius contigua et mutua pressione angulosa, 0.4–0.8 mm lata, thallo arcte adpressa vel etiam subinata. Discus planus et persistente marginatus.

I. Comit. Pest. Izbég: in silva „Duboka bora“ (SZAT. 101. p. 53, apud TIMKÓ, 105. p. 88 sub „*L. latypea v. aequata*“). — Saxicola.

508. *L. cinereoatra* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 167. — *Lecidea macrocarpa v. cinereoatra* WAIN. Adj. II. 1883. p. 70. — *Lecidea contigua* FR. Nov. Sched. Critic. 1827. p. 14; HAZSL. 45. p. 200. — *Lecidea meiospora* NYL. in Bull. Soc. Linn. Norm. 2. IV. 1872. p. 291.

Vidi. I. Comit. Pest. Vác: in monte „Nagyszál“ (SZAT. 101. p. 54, apud TIMKÓ, 105. p. 88 sub „*L. crustulata f. subconcentrica*“). — III. Comit. Árva. In monte „Babiagóra“ (BIHARY apud SZAT. 101. p. 54 sub „*L. crustulata f. oxydata*“). — Comit. Zolyom. In monte „Gyömbér“ (LENGYEL apud SZAT. 103/b. p. 32). — IV. Comit. Hunyad. Petrozsény: in monte „Pareng“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86). — Comit. Máramaros. In monte „Berlobaska“ (MARGITTAI in hb. M.); Fehérpatak: in monte „Pop Iván“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86). — Comit. Ung. In monte „Polonina Runa“ (SZAT. 97. p. 26 sub „*L. crustulata*“; 99. p. 43 sub „*L. crustulata v. subconcentrica*“).

Non vidi. II. Comit. Zemplén. Királyhalmec

(NADV. 84/c. p. 11 sub *L. contigua*). — III. Comit. Sáros. Sóvár (HAZSL. 45. p. 200 sub *L. contigua*). — Comit. Szepes. Gölnichánya (HAZSL. 35. p. 20; 36. p. 94; 38. p. 208 sub *L. contigua*); Ötösbánya (HAZSL. 45. p. 200 sub *L. contigua*). — IV. Comit. Arad. Radna (HAZSL. 45. p. 200 sub *L. contigua*). — Comit. Brassó. Sepii-Mici (CRETZ. 16/a. p. 5; 16/d. p. 407. sub *L. meiospora*); in valle „Valea Jepilor” (CRETZ. 16/e. p. 358 sub *L. contigua*). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás” (HEUFL. 46. p. 42, 45, apud FUSS, 26: 1854. p. 19; 26: 1857. p. 236; 29. p. 59, apud HAZSL. 45. p. 200 sub *Lecidea contigua*). — Comit. Hunyad. Retyezát (LJK. apud HAZSL. 45. p. 200 sub *Lecidea contigua*); Kudsir: in valle „Riul mare”, in monte „Surian”, in regione „Curmatura stina”, in monte „Coltur Marului”, in regione „Magura” (FÖRISS, 24/a. p. 67 sub *L. contigua*); in monte „Pareng” (ZSCH. 119. p. 137 sub *L. macrocarpa* var.). — Comit. Máramaros. Locó non indicato (HRUBY, 50. p. 235 sub *L. contigua*). — Comit. Szatmár. Nagysikárló: in valle „Valea mare” (FÖRISS, 24/d. p. 2). — Comit. Ung. In monte „Szinnai-kő” (HAZSL. 45. p. 200, apud SZAT. 99. p. 43 sub *L. contigua*), in monte „Polonina Bukovska” (NADV. 84/c. p. 11 sub *L. contigua*; 84/c. p. 11); inter Ungvár et Ungpéter; Polonina Runa: in monte „Visoky vrch” (NADV. 84/c. p. 11 sub *L. contigua*); Perecsény; Fenyvesvölgy: in monte „Stinka” (NADV. 84/c. p. 11 sub *L. meiospora*). — VI. Comit. Vas. Drumoly (FÖRISS, 24/c. p. 105); Városszalónak: in valle „Tauchen Bach” (FÖRISS, 24/c. p. 106 sub *L. contigua*). — VII. Comit. Szerém. Fruska gora: in valle „Veliki potok” (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 133 sub *L. meiospora*). — Saxicola.

f. subcretacea ARN. apud Stein in Cohn, Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 250.

Non vidi. VI. Comit. Vas. Drumoly: in valle „Drumling Bach” (FÖRISS, 24/c. p. 106).

f. subinnata WAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 174. — *Lecidea macrocarpa* v. *meiosporella* f. *subinnata* WAIN. Adj. II. 1883. p. 70.

Vidi. III. Comit. Sáros. In monte „Mincsol” (HAZSL. 45. p. 200 sub „*Lecidea porticosa*”). — Comit. Szepes. Igló (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. platycarpa* v. *genuina*”).

f. tumidior (WAIN.) A. ZAHLBR. Cat. lich. univ. III. 1925. p. 534. — *L. macrocarpa* v. *cine-reoatra* f. *tumidior* WAIN. Adj. II. 1883. p. 71.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő” (SZAT. 101. p. 57 sub „*Rhizocarp. concentrico* f. *subconcentrico*”).

509. *L. coerulea* KPH. in Flora, XL. 1857. p. 372.

Vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86).

Non vidi. III. Comit. Hont. Selmechánya: in monte „Óhegy” (FUCSKÓ apud SÁNTA, 77. p.

170). — VIII. Kroatia: in monte „Obruč” (SCHULER, 83. p. 199). — Calcicola.

510. *L. concinerata* NYL. in Flora, LXX. 1887. p. 131.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Hátszeg (LJK. apud NYL. l. c. p. 131). — Lignicola.

511. *L. conferenda* NYL. apud FELLM. Lich. Arct. 1864. p. 177; NYL. in Flora, XLIX. 1866. p. 418.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Holica” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87). — Saxicola.

512. *L. confluens* (WEB.) ACH. Meth. 1803. p. 40 pr. p.; HAZSL. 45. p. 199. — *Lichen confluens* WEB. Spicil. Fl. Goetting. 1778. p. 180. — *Lecidea confluens* v. *vulgaris* SCHAEER. Spicil. 3. 1828. p. 144.

Exs.: FUSS, Herb. norm. no 411.

Vidi. III. Comit. Arva. In monte „Babiagura” (BIHARI apud SZAT. 101. p. 53 sub „*L. lapicida*”; 101. p. 53). — Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Nefcervölgy” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *L. confl. f. vulgare*), ad lac. „Hincói tó” (LJK. in hb. M.); in monte „Királyhegy” (LJK. 61. p. 114 sub „*Lecidella polycarpa*”); Teplicska (no 611), in monte „Dzurova” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *L. confl. f. vulg.*). — Comit. Sáros. Hrabkó: in monte „Csarna gora” (HAZSL. 45. p. 199). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Stösschen” (GRESCHIK in hb. M.), in cac. „Lomnici csúcs” (WAHLB. apud HAZSL. 45. p. 199), in valle „Popper völgy” et „Nagytarpaták völgy” (HAZSL. 35. p. 20; 38. p. 208; 45. p. 199), ad lac. „Zöld tó” (SZAT. 101. p. 53; TIMKÓ in hb. M. no 2310), ad lac. „Poprádi tó” (TIMKÓ in hb. M. no 2644), in cac. „Késmárki csúcs” (GYÖRFFY apud SZAT. 101. p. 53 sub „*L. promiscua*”). — Comit. Zolyom. In monte „Gyömbér” (SZARTORISZ apud SZAT. 103/b. p. 31 sub *L. confl. f. vulg.*; JERMY apud HAZSL. 41. p. 61; 45. p. 199). — IV. Comit. Fogaras. In valle „Bullea völgy” (ZSÁK apud SZAT. 101. p. 53). — Comit. Hunyad. Retyezát (HAZSL. 45. p. 199), ad lac. „Zenoga tó”; in monte „Árágyes”; Petrozsény: in monte „Sleveiu mare” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *L. confl. v. vulg.*); Kudsir: in monte „Magura”, „Vrf. lui Petru” (FÖRISS, 24/a. p. 67). — Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruszkahegy” (LJK. apud SZAT. 103/f. 87 sub *L. confl. v. vulg.*; HAZSL. 45. p. 199). — Comit. Máramaros. Fehérpatak: in monte „Pop Iván” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *L. confl. v. vulg.*); Borsa: in monte „Pietrosz” (HAZSL. 40. p. 152; 41. p. 61; 42. p. 137 sub „*L. albocoerul v. alpina*”; 40. p. 152; 42. p. 137; 45. p. 199 pr. p.); in mont. „Hoverla”, „Pietrosz”, „Csarna Kleva”; Alsóapsa: in monte „Apecka” (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 206). — Comit. Ung. In monte „Polonina Runa” (SZAT. 99. p. 42 sub „*L.*

declinante"; 97. p. 26); in monte „Vihorlat“ (SZAT. 99. p. 42).

Non vidi. ? II. *Comit. Csongrád*. Szeged (Gallé, 29 f. p. 9). — III. *Comit. Árova*. In monte „Babiagora“ (REHM. apud BOB. 7. p. 273). — *Comit. Hont*. In monte „Sztinya“ (CSEREY, 18. p. 79; FUCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170). — *Comit. Liptó*. Ad lac. „Kriván tó“ (KALCHBR. 52. p. 120), in monte „Királyhegy“ (LJK. 58. p. 489; 61. p. 116, apud HAZSL. 41. p. 61; KALCHBR. 52. p. 108). — *Comit. Sáros*. In monte „Mincsol“ (HAZSL. 50. p. 94); Hertnek: in monte „Prehíbahegy“ (HAZSL. 38. p. 208). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: loco non indicato (REHM. apud BOB. 7. p. 273), ad lac. „Roten see“, in valle „Rothwasser“ (WAHLB. 107. p. 392), in valle „Kistarpataki völgy“ (H. ILSE et FRITZE, 25. p. 500); in monte „Branyiszko“ (HAZSL. 35. p. 20; 38. p. 208). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In monte „Korongyis“ (ZSCH. 117. p. 369); Rodna: in monte „Únókő“ (FUSS, 26. p. 27; 29. p. 59). — *Comit. Fogaras*. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 369); in monte „Negoi“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 3). — *Comit. Hunyad*. Retyezát (SIMK. apud LJK. 59. p. 99; 60. p. 58, apud FUSS, 29. p. 59; ZSCH. 119. p. 137); in monte „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 137); Kudsir: in monte „Surian“ (FÖRISS, 24/a. p. 67 sub *L. confl. v. vulg.*; 24/a. p. 67), in regione „Magura“, in monte „Curmatura stina“ (FÖRISS, 24/a. p. 67 sub *L. confl. v. vulg.*). — *Comit. Máramaros*. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235). — *Comit. Szeben*. Felek: in monte „Csorte“ (FUSS, 28. no 411; 29. p. 59). — VII. *Comit. Zagreb*. Pusti Dol; in valle „Dolina Kraljevackog“ (KUSAN, 57/a. p. 16). — Saxicola *f. oxydata* KÖRB. Syst. 1855. p. 250; HAZSL. 45. p. 199.

Vidi. IV. *Comit. Máramaros*. Tiszaborkut: in monte „Szcsul“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 206). — *Comit. Ung*. In monte „Szinnaikő“ (HAZSL. 45. p. 199 sub „*L. confluenta*“; apud SZAT. 99. p. 42).

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: ad lac. „Hosszú tó“ (HAZSL. apud BOB. 7. p. 273). — IV. *Comit. Hunyad*. Kudsir: in mont. „Vrf. Auselul“ et „Vrf. lui Petru“ (FÖRISS, 24/a. p. 67).

f. plana KERNST. in Verh. z. b. Ges. Wien, XLIV. 1894. p. 197.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. In monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in monte „Stösschen“ (GRESCHEK in hb. M.), ad lac. „Zöld tó“ et „Csorba tó“ (TIMKÓ in hb. M.). — IV. *Comit. Hunyad*. Retyezát: ad lac. „Zenoga tó“; Petrozsény: in monte „Sleveiu mare“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87); Kudsir: in monte „D. lui Brat“ (FÖRISS, 24/a. p. 68. no 2949 sub „*L. lapicida f. declinascens*“).

513. *L. crassipes* (TH. FR.) NYL. in Flora.

XLV. 1862. p. 464. — *Helocarpon crassipes* TH. FR. Lich. Arct. 1860. p. 178.

Non vidi. IV. *Comit. Fogaras*. In valle „Krepatura“ (ZCH. 117. p. 369). — *Comit. Hunyad*. Pareng: in monte „Căria“ (ZSCH. 119. p. 137). — *Muscicola*.

514. *L. crustulata* (ACH.) SPRGL. Syst. Veget. IV. 1. 1827. p. 258; HAZSL. 45. p. 201. — *Lecidea parasema v. crustulata* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 176.

Exs.: FÖRISS, Lich. Bükk. no 7.

Vidi. I. *Comit. Borsod*. Diósgyőr: in m. Kőszál, 280 m (FÖRISS, 24 e. n. 7 et 24 f. p. 74). — *Comit. Esztergom*. Dömös: in monte „Dobogókő“ (SZAT. 101. p. 54). — *Comit. Pest*. Pomáz: in monte „Kiskartalja“ (SZAT. apud TIMKÓ, 105. p. 88); Vác: in monte „Nagyszál“ (SZAT. 101. p. 54; sub „*L. contigua*“). — III. *Comit. Abauj-Torna*. Stósz (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Sáros*. Singlér (HAZSL. 35. p. 20; 36. p. 94; 38. p. 208); Bártfa; Tiszite (HAZSL. 45. p. 201); Lipóc: in monte „Magura“; Eperjes (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in valle „Melső Mészárszék“ (TIMKÓ in hb. M. no 3316); Magas-Tátra: in silva „Großer Wald“ (TIMKÓ in hb. M. no 2376), ad lac. „Fehértavak“ (SZAT. 101. p. 54). — IV. *Comit. Bereg*. In monte „Polonina-Berzava“ (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Beszterce-Naszód*. Szépnayir (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87). — *Comit. Hunyad*. Púj (LJK. apud SZAT. I. c. p. 87); Várhely (HAZSL. 45. p. 201). — *Comit. Máramaros*. In mont. „Csarna Kleva“ et „Hoverla“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 206). — *Comit. Ung*. Németvágás: in silva „Makovisko“ (SZAT. 99. p. 43 sub „*L. soredizodide*“); Kisturjaszög; Turjaremete: in monte „Tyny“ (SZAT. 99. p. 43); Rónafüred: in valle „Turica“ (SZAT. 99. p. 43 sub „*L. contigua*“). — VI. *Comit. Baranya*. Pécs: in monte „Jakabhegy“ (SIMK. apud SZAT. 103/f. p. 87).

Non vidi. III. *Comit. Hont*. Selmecbánya: ad lac. „Felsőhódruzi tó“; Gedeontárna (FUCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170). — *Comit. Liptó*. In monte „Királyhegy“ (LJK. 61. p. 117, apud HAZSL. 45. p. 202); circa flum. „Vág“ (LJK. 58. p. 488; 61. p. 117). — *Comit. Pozsony*. Limbach (ZAHLBR. 108. p. 57, apud BML. 6. p. 249). — *Comit. Sáros*. Sívár; Terjékfalva (HAZSL. 38. p. 208); Cséros (HAZSL. 45. p. 201). — *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Tokárnya“ (LUZA, 96/d. p. 8); Magas-Tátra: ad lac. „Halas tó“ (LJK. 58. p. 488); Baticfalva (LJK. 61. p. 117); Gölnicbánya: in monte „Laurentzi Stolle“ LJK. 58. p. 488). — *Comit. Zolyom*. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 61). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. Óradna; Rodnaborberek (ZSCH. 117. p. 369). — *Comit. Hunyad*. In monte „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 137); Paucsinest (LJK. 60. p. 58, apud HAZSL. 45. p. 202); Kudsir: in valle „Riul mare“, in

regione „Auselul“, in mont. „D. rece“ et „Surian“ (FÖRISS, 24/a. p. 67). — Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruszkahégy“ (LJK. 59. p. 99; 60. p. 58, apud Fuss, 29. p. 59, apud HAZSL. 45. p. 202). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235); Borsá: in monte „Pietrosz“ (HAZSL. 40. p. 152; 41. p. 61; 42. p. 137). — Comit. Szatmár. Nagysikárló: in valle „Valea mare“ (FÖRISS, 24/d. p. 2). — Comit. Ung. Ungvár (HAZSL. 45. p. 202); Turjaremete: in valle „Klopótiva“, in valle inter Sztrippa et Cigányos; Perecseny; in monte „Antalovska Pojana“; Uzsok: in monte „Polonina Bukovska“ (NADV. 84/c. p. 11). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb: in valle „Ciganska reka“ (SERV. 84/a. p. 4). — VI. Comit. Vas. Drumoly; Városszalónak: in valle „Tauschen Bach“ (FÖRISS, 24/c. p. 106). — VIII. Fiume: ad Fuzine (SCHULER, 85. p. 199). — Saxicola.

f. atrocoerulea WAIN. Adj. II. 1883. p. 74.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. in hb. M.); Pillerpeken (HAZSL. 35. p. 20; 36. p. 94; 38. p. 208; 45. p. 201 sub „*L. crustulata*“). — Comit. Szepes. Gölnichánya (HAZSL. 38. p. 208; 45. p. 202 sub „*L. crustulata*“).

f. concentrica FLK. apud Fw. in Flora, XI. 1828. p. 694.

Vidi. III. Comit. Sáros. Lipóc: in monte „Magura“ (HAZSL. in hb. M.); Eperjes (HAZSL. 35. p. 20; 36. p. 94; 45. p. 202 sub „*L. crustulata*“); Abos (HAZSL. 45. p. 202 sub „*L. crustulata*“). — Comit. Zemplén. Mrázóc (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. crustulata f. subconcentrica*“). — IV. Comit. Ung. Übrezs: in silva „Karnyles“ (SZAT. 97. p. 26 sub „*L. crustulata*“). — VI. Comit. Vas. Sósút: in monte „Neustift Berg“ (FÖRISS, 24/c. p. 106).

f. convexella WAIN. Adj. II. 1883. p. 74.

Vidi. I. Comit. Zala. Szepezd: in monte „Öreg-hegy“ (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 206). — III. Comit. Gömör. Oláhpatak (DIETZ in hb. M.). — Comit. Szepes. In monte „Branyiszko“ (HAZSL. 45. p. 200 sub „*L. contigua*“). — IV. Comit. Ung. Kapuszög: in monte „Ostazek“; Rónafüred: in valle „Turica“; Turjaremete: in monte „Magurica“ (SZAT. 99. p. 45 sub „*L. crustulata*“).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. In monte „Pá-reng“ (ZSCH. 119. p. 137).

f. geographica CROMB. apud A. L. SMITH, Monogr. Brit. Lich. II. 1911. p. 71.

Vidi. III. Comit. Sáros. Pusztasalgó (HAZSL. 38. p. 208 sub „*L. crustulata*“); Eperjes (HAZSL. 38. p. 207 sub „*Lecidella enteroleuca v. vulg.* pr. p.); Singlér (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (HAZSL. in hb. M.).

f. macrospora KÖRB. Syst. 1855. p. 249.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Surian“, ad lac. „Surian tó“, in mont. „Muncelul“ et „D. rece“ (FÖRISS, 24/a. p. 67).

f. minutissima WAIN. Adj. II. 1883. p. 73.

Vidi. I. Comit. Pest. Vác: in monte „Nagy-szál“ (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. crustulata*“).

f. oxydata RABH. Flecht. Europ. XXV. 1863. no 698.

Vidi. I. Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (SZAT. 101. p. 54). — III. Comit. Sáros. Pillerpeken (HAZSL. 35. p. 20 sub „*L. crustulata*“). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (HAZSL. 45. p. 202 sub „*L. crustulata*“); Lőcse (GRESCHIK in hb. M.). — VI. Comit. Vas. Sósút: in monte „Neustift Berg“ (FÖRISS, 24/c. p. 106).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát (LJK. apud HAZSL. 45. p. 202 sub „*L. crustulata*“).

f. subconcentrica STEIN apud COHN, Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 253.

Vidi. I. Comit. Fejér. Nadap: in monte „Meleghegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87). — Comit. Pest. Budapest. Lipótmező (LJK. apud SZAT. I. c. p. 87), in monte „Táborhegy“ (SZAT. 101. p. 54, apud TIMKÓ, 105. p. 88). — III. Comit. Szepes. Rodspadi (HAZSL. 45. p. 200 sub „*L. contigua*“). — IV. Comit. Ung. Hegyfark (LAUDON apud SZAT. 99. p. 43). — VI. Comit. Vas. Tárca (FÖRISS, 24/c. p. 106).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Szinyelipóc (HAZSL. 45. p. 201). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in valle „Riul mare“, in mont. „Vrf. Brusturei“ et „Muncelul“ (FÖRISS, 24/a. p. 67). — Comit. Máramaros. In monte „Hoverla“ (SUZA, 96/b. p. 8). — Comit. Szatmár. Nagysikárló: in valle „Valea mare“ (FÖRISS, 24/d. p. 2). — Comit. Ung. Antalóc: in monte „Sinatoria“; Fenyvesvölgy: in valle „Lieskovec patak“; in monte „Polonina Runa“ (NADV. 84/c. p. 11). — Comit. Vas. Drumoly (FÖRISS, 24/c. p. 106). — VII. Comit. Verőce. Adolfovac (KUSAN, 57/a. p. 16). — Comit. Zagreb. Samoborskagora: Stojdragi (KUSAN, I. c. p. 16).

515. *L. cyanea* (ACH.) WAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 119. — *Lecidea lapicida* β *L. cyanea* ACH. Meth. 1803. p. 38. — *Lecidella ambigua* FR. Lich. Europ. 1831. p. 304. — *Lecidea pantherina* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 491. — *Lecidella polycarpa* KÖRB. Syst. 1855. p. 237; HAZSL. 45. p. 191. — *Lecidea pantherina v. Achariana* WAIN. Adj. II. 1883. p. 56.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 70, 71.

Vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“, in alpe „Dzurova“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. panth. v. Achariana*; LJK. Lich. Hung. no 71 sub „*L. lactea*“); Magas-Tátra: in monte „Kriván“, in valle „Nefcervölgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. panth. v. Achariana*). — Comit. Sáros. Hrabkó: in monte „Csarna gura“ (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Felkai völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. pantherina v. Achariana*). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Veres-

patak: in monte „Détunata“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. pantherina* v. *Achariana*). — Comit. Bihar. In monte „Vlegyásza“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 90 sub *L. pantherina* v. *Achariana*). — Comit. Hunyad. In monte „Pareng“, in valle „Zsiec“; Reteyzat: in regione „Arágyes“, ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. pantherina* v. *Achariana*; LOJKA. Lich. Hung. no 70 sub „*L. lactea*“). — Comit. Máramaros. Fehérpatak: in monte „Pop Iván“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 90 sub *L. pantherina* v. *Achariana*); in monte „Cserna Kleva“ (HRUBY. 50. p. 235, apud SZAT. 103/a. p. 206 sub *L. panth. var. Achariana*); in monte „Bratovska“; Tiszaborkút: in mont. „Bliznica“ et „Szesul“ (HRUBY. apud SZAT. l. c. p. 206 sub *L. pantherina*). — Comit. Szeben. In alpibus „Keresztényszigeti havasok“ (BARTH in hb. M.). — Comit. Ung. In monte „Sinatoria“ (NADV. in hb. SZAT.).

Non vidi. III. Comit. Hont. Selmechánya: in mont. „Szitnya“ et Paradicsomhegy“; Vöröskút (FUCSKÓ apud SÁNTHA. 77. p. 170 sub *L. pantherina*). — Comit. Szepes. In monte „Branyiszko“ (HAZSL. 45. p. 191 sub *Lecidella polycarpa*); Magas-Tátra: ad lac. „Fehér tó“ (HAZSL. 38. p. 206 sub *Lecidella polycarpa*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In mont. „Ünőkő“ et „Korongyis“ (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. pantherina*). — Comit. Brassó. Bucsecs: in valle „Malajesti völgy“ (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. pantherina*). — Comit. Hunyad. Pareng: in monte „Cariia“; Reteyzat: loco non indicato (ZSCH. 119. p. 137 sub *L. panth. v. Achariana*), ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. 59. p. 99; 60. p. 57, apud FUSS. 29. p. 59, apud HAZSL. 45. p. 191 sub *Lecidella polycarpa*); Kudsir: in regione „Auselul“ (FÖRISS. 24/a. p. 68 sub *L. panth. v. Achariana* et sub *L. pantheriana*), in monte „Surian“ (FÖRISS. 24/a. p. 68 sub *L. pantherina* v. *Achariana*). — Comit. Máramaros. Borsa: in monte „Pietrosz“ (HAZSL. 40. p. 159 sub *Lecidella ambigua*). — Saxicola.

f. *lactea* (FLK.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 124. — *Lecidea lactea* FLK. apud FW. in Flora. XI. 1828. p. 692. — *Lecidea pantherina* v. *lactea* VAIN. Adj. II. 1883. p. 57.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub „*L. pantherina* v. *Achariana*“); in monte „Királyhegy“ (LJK. 61. p. 114 sub „*Lecidella polycarpa*“). — IV. Comit. Hunyad. Petrozsény: in valle „Zsiec“; Reteyzat: in monte „Arágyes“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. pantherina* var.).

Non vidi. IV. Comit. Brassó. Bucsecs: in valle „Malajesti völgy“ (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. pantherina* var.). — Comit. Hunyad. Reteyzat: ad lac. „Gemini lacuri“ (ZSCH. 119. p. 137 sub *L. pantherina* var.); Kudsir: in regione „Magura“,

in monte „Vrf. lui Petru“, in regione „Auselul“ (FÖRISS. 24/a. p. 28 sub *L. pantherina* var.).

f. *subecrustacea* (NYL.) SZAT. — *Lecidea lactea* f. *subecrustacea* NYL. apud ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XXXVI. 1886. p. 68. — *L. pantherina* var. *Achariana* f. *subecrustacea* ZSCH. 119. p. 137.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in monte „Kriván“, in valle „Nefcervölgy“ (SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. panth. f.*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpataki völgy“ (HAZSL. in hb. M.), ad lac. „Kőpataki tó“ (TIMKÓ in hb. M. no 3031). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Abrudbánya: in monte „Vulkán“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. panth. f.*). — Comit. Hunyad. Reteyzat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 90 sub *L. panth. f.*) — Comit. Máramaros. Fehérpatak: in monte „Pop Iván“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 90 sub *L. pantherina* f.).

Non vidi. IV. Comit. Brassó. Bucsecs: in monte „La Omu“ (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. panth. f.*; 119. p. 137 sub *L. panth. v. Achariana* f.).

f. *sublactea* (LAMY) SZAT. — *Lecidea lactea* v. *sublactea* Lamy in Bull. Soc. Bot. Franc. XXV. 1878. p. 456. — *L. pantherina* v. *lactea* f. *sublactea* ZSCH. 119. p. 137.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Reteyzat: ad lac. „Gemini lacuri“ (ZSCH. 119. p. 137 sub *L. pantherina* v. *lactea* f.).

f. *sudetica* (KÖRB.) VAIN. Leich. Fenn. IV. 1934. p. 122. — *Lecidea sudetica* KÖRB. Syst. 1855. p. 254. — *L. pantherina* v. *sudetica* VAIN. Adj. II. 1883. p. 57.

Vidi. III. Comit. Arva. In monte „Babiagora“ (BIHARI apud SZAT. 101. p. 53 sub „*L. lactea*“). — Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. 61. p. 116 sub *Lecidea*, apud SZAT. 103/f. p. 90 sub „*L. pantherina* v. *polycarpa*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Kőpataki tó“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. lactea*“). — IV. Comit. Szeben. In alpe „Keresztényszigeti havasok“ (BARTH in hb. SZAT.). — Comit. Ung. In monte „Szinnai-kő“ (SZAT. 97. p. 29 sub „*Rhizocarpo obscurato*“; 99. p. 42. sub „*L. lactea*“).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 36. p. 95 sub *Lecidea*), in valle „Sebesi völgy“ (HAZSL. 35. p. 21 sub *Lecidea*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Zamki“ (SUZA. 96/h. p. 16 sub *Lecidea*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Ad lac. „Laal tó“, in monte „Ünőkő“ (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 137 sub *L. panth. var.*). — Comit. Máramaros. Kőrösmező: in monte „Pietrosul“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10 sub *Lecidea*). — Comit. Ung. In monte „Polonina Runa“ (NADV. 84/c. p. 13 sub *Lecidea*); Uzsok: in monte „Polonina Bukovska“ (NADV. 84/c. p. 13. apud SERV. 84/g. p. 10 sub *Lecidea*); in mont. „Vihorlat“ et

„Szinatoria“ (NADV. apud SERV 84/g. p. 10 sub *Lecidea*).

516. *L. Dicksonii* (GMEL.) ACH. Meth. 1803. p. 55. — *Lichen Dicksonii* GMEL. Syst. Nat. II. 2. 1791. p. 1363. — *Aspicilia melanophaea* KÖRB. Syst. 1855. p. 159; HAZSL. 45. p. 134.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Kis Viszoka“ (no 3640), ad lac. „Zöld tó“ (TIMKÓ in hb. M. no 3495). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88). — Comit. Bihar. In monte „Vlegyásza“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 88). — Comit. Hunyad. Petrozsény: in monte „Pereng“ (LJK. apud HAZSL. 45. p. 134 sub *Aspicilia melanophaea*).

Non vidi. III. Comit. Árova. In valle „Jarnica völgy“ (SUZA, 96/d. p. 7). — Comit. Liptó. Magas-Tátra: ad lac. „Hinszka tó“ (LJK. 58. p. 489; 61. p. 103; apud HAZSL. 41. p. 56; 45. p. 134; apud BOB. 7. p. 266; apud REHM. 73. p. 35 sub *Aspicilia melanophaea*), in valle „Zlomisko völgy“ (SUZA, 96/d. p. 7). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Kistarpataki völgy“ et „Fehérpatak völgy“, ad lac. „Zöld tó“ (SUZA, 96/c. p. 8). — Comit. Zólyom. In monte „Gyömbér“ (SUZA, 96/c. p. 8). IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Ünőkö“ (ZSCH. 117. p. 369). — Comit. Fogarás. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 369); in monte „Negoi“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 3). — Comit. Hunyad. In monte „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 137). — Comit. Máramaros. In monte „Hoverla“ (SUZA, 96/b. p. 8); Borsa: in monte „Velki vrch“ (NADV. 68/b. p. 5). — Comit. Ung. In monte „Ljutanska holica“ (NADV. 68/b. p. 5); in monte „Polonina Runa“ (NADV. 84/c. p. 11). — Saxicola.

517. *L. distans* KRPLH. in Flora, XXXVIII. 1855. p. 71.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zsabi tó“ (SUZA, 96/e. p. 2). — Saxicola.

518. *L. elabens* FR. in Vet. Ak. Handl. 1822. p. 256. — *Lecidea melancheima* TUCK. in Proceed. Americ. Acad. Arts and Sc. I. 1848. p. 260. — *Lecidella elabens* KÖRB. Parerg. 1861. p. 215; HAZSL. 45. p. 194.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Rettyezat: in valle „Riu mare“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. melancheima*).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in silva „Kamara erdő“ (SCHILB. apud SANTHA, 76. p. 13), in monte „Állatkerthey“, in valle „Hüvösvölgy“ (SANTHA, I. c. p. 13). — Comit. Hunyad. Rettyezat: in valle „Zsudele“ (LJK. 60. p. 57; apud HAZSL. 45. p. 194 sub *Lecidella*), ad lac. „Lacurigemini“ (ZSCH. 119. p. 138 sub *L. melancheima*); Kudsir: in monte „D. rece“ (FÖRISS, 24/a. p. 68 sub *L. melancheima*). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle: in monte „Kishegy“ (SANTHA, 78. p. 77). —

Comit. Tolna. Lengyel; Nagyvejke; Tevel (SANTHA, 81. p. 52). — VII. Comit. Belvár-Körös. Koprivnica: in silva „Mocilski brg“ (SANTHA, 80. p. 59). — Lignicola.

519. *L. elata* SCHAEER. Spicil. 3. 1828. p. 137. — *Lecidella elata* KÖRB. Syst. 1855. p. 240; HAZSL. 45. p. 190.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Bélai. mészalpok: in monte „Bolond Gerő“ (SUZA, 96/g. p. 1); Magas-Tátra: ad lac. „Litvorovi tó“ (SUZA, 96/c. p. 8; apud MAGN. 63/c. p. 123), in valle „Tarpataki völgy“ (HAZSL. 45. p. 190; apud BOB. 7. p. 272; apud REHM. 73. p. 44 sub *Lecidella*). — IV. Comit. Brassó. Bucsecs: in monte „Piatra Arsa“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 2). — Comit. Hunyad. Rettyezat (HAZSL. 45. p. 190 sub *Lecidella*). — Saxicola.

var. *marginata* (SCHAEER.) MASS. Ric. 1852. p. 77. — *Lecidea marginata* SCHAEER. in Naturw. Anzeig. allg. Schweiz. Ges. II. 1818. p. 10 not. — *Lecidella marginata* KÖRB. Syst. 1855. p. 241; (HAZSL. 45. p. 190 sub *Lecidella*).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Rettyezat (HAZSL. 45. p. 190 sub *Lecidella*).

520. *L. enteromorpha* (FW.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 138. — *Lecidea atroalba* v. *enteromorpha* FW. Lich. Exs. Schles. 1829. n. 178. p. 8. — *Lecidea plana* LAHM apud KÖRB. Parerg. 1861. p. 211.

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Ünőkö“ (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 137 sub *L. plana*). — Saxicola.

f. *ecrustacea* VAIN. I. c. p. 140. — *Lecidea plana* f. *ecrustacea* VAIN. Adj. II. 1883. p. 60.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91 sub *L. plana* f.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Felkai völgy“ (HAZSL. in hb. M.); Baticfalva (LJK. apud SZAT. I. c. p. 91 sub *L. plana* f.). — IV. Comit. Máramaros. Tiszaborkút: in mont. „Bliznica“ et „Szesul“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 205 sub *L. plana* f.).

f. *perfectior* (NYL.) VAIN. I. c. p. 140. — *Lecidea plana* f. *perfectior* NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 539.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 69.

Vidi. IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak: Csetatyé (LJK. Lich. Hung. no 69; apud SZAT. 103/f. p. 91 sub *L. plana* f.).

521. *L. erratica* KÖRB. Parerg. 1861. p. 223.

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (ZSCH. 117. p. 370; 119. p. 138). — Saxicola.

522. *L. exilis* KÖRB. Parerg. 1861. p. 218. — *Lecidella exilis* KÖRB. Syst. 1855. p. 245; HAZSL. 45. p. 196.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL.

35. p. 20; 45. p. 196 sub *Lecidella*); Lipóc (HAZSL. 45. p. 196 sub *Lecidella*). — Comit. Szepes. In monte „Branyiszko“ (HAZSL. 36. p. 94; 38. p. 207; 45. p. 196 sub *Lecidella*). — Lignicola.

523. *L. flavocoerulescens* (HORNEM.) ACH. Syn. Lich. 1814. p. 23. — *Lichen flavocoerulescens* HORNEM. Fl. Dan. VIII. 1810. t. 1431. f. 1. — *Lecidea albocoerulascens* v. *flavocoerulescens* SCHAER. Spicil. 3. 1828. p. 143.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Petrozsény: in monte „Pareng“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86 sub *L. albocoer. var.*).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: ad flum. „Fekete Vág“ (LJK. 58. p. 488; 61. p. 116 sub *L. albocoer. var.*). — Saxicola.

f. oxydata (FR.) SZAT. — *Lecidea albocoerulescens, oxydata* FR. Nov. Sched. Critic. 1827. p. 12; HAZSL. 45. p. 199. — *Lecidea albocoerulescens var. flavocoerulescens f. oxydata* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 508.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Singlár (HAZSL. 36. p. 94; 38. p. 208 sub *L. albocoer. f.*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Hosszú völgy“ et „Tarpataki völgy“ (HAZSL. 35. p. 20; 38. p. 208. apud REHM. 73. p. 47 sub *L. albocoer. f.*); in monte „Branyiszko“ (HAZSL. 45. p. 199 sub *L. albocoer. f.*). — VII. Comit. Zagreb. Zagreb: in valle „Dolina Ludvic“ (KUSAN. 57/a. p. 16 sub *L. albocoer. v. flavocoer. f.*).

524. *L. furvella* NYL. apud MUDD. Man. Brit. Lich. 1861. p. 207.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Mlinica völgy“ (SUÁZ. 96/h. p. 15. apud KLEM. 55/a. p. 2). — Saxicola.

525. *L. fuscoatra* (L.) ACH. Meth. 1803. p. 44. — *Lichen fuscoater* L. Spec. Plant. 1753. p. 1607. — *Lecidea fumosa* ACH. Meth. 1803. p. 41; HAZSL. 45. p. 198. — *Lecidea fuscoatra v. fumosa* Sprgl. Fl. Halens. 2. 1832. p. 510.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 141.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. fumosa v. opaca*“; SZAT. 101. p. 52 sub „*L. fumosa v. nitida*“; SZAT. 101. p. 52; TIMKÓ. 105. p. 88 sub *L. fumosa*). — Comit. Heves. Óhuta: in monte „Disznókő“ (TIMKÓ in hb. M. no 4549). — Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kőhegy“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. fumosa v. opaca*“; 101. p. 54 sub „*L. grisella*“). — Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (SZAT. 101. p. 52 sub *L. fumosa*; TIMKÓ in hb. M. no 4255). — Comit. Zemplén. Erdőbénye (HAZSL. 41. p. 61 sub *L. fumosa*; 45. p. 198 sub „*L. fumosa v. nitida f. polygonia*“). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 36. p. 94 sub „*L. fumosa v. polygonia*“; 45. p. 198 sub *L. fumosa v. nitida f. polygonia*); Felsősebes (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Svedlér

(HAZSL. 45. p. 198 sub „*L. fumosa v. nitida f. polygonia*“); Kolcsó; Lőcse (GRESCHIK in hb. M.). — IV. Comit. Hunyad. Rettyezat: in valle „Riu mare“ (LJK. Lich. Hung. no 141). — Comit. Ung. In monte „Vihorlat“ (SZAT. 99. p. 43 sub „*L. fumosa v. polygonia*“); in monte „Szinnaiókő“; Kapuszig (SZAT. 99. p. 43 sub *L. fumosa*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia (HAZSL. in hb. M.). in monte „Strazuchegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88 sub *L. fuscoatra v. fumosa*). — VI. Comit. Baranya. Pécs: in monte „Jakabhegy“ (SIMK. apud SZAT. I. c. p. 88 sub *L. fuscoatra v. fumosa*).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: ad lac „Hinszka tó“ (KALCHBR. 52. p. 115 sub *L. fumosa*). — Comit. Pozsony. Pozsony (LUMM. 63. p. 491 sub *Lichene*; ENDL. 23. p. 8. apud BOLLA. 8. p. 29). in monte „Weissgebirge“ (ZAHLBR. 108. p. 57. apud BML. 6. p. 249 sub *L. fuscoatra v. fumosa*). — Comit. Sáros. Kakasújfalu (LJK. 61. p. 116. sub *L. fuscoatra v. fumosa*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: loco non indicato (WAHLB. 107. p. 392). — IV. Comit. Arad. Solymos (SIMK. 87. p. 369 sub *L. fumosa*). — Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 137 sub *L. fumosa*). — Comit. Hunyad. Kolcvar (LJK. 59. p. 99. apud FUSS. 29. p. 59 sub *L. fumosa*; LJK. 60. p. 58); Kudsir: in mont. „Surian“ et „Coltur Marului“. „Vrf. Halmul“ (FÓRISS. 24/a. p. 67). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY. 50. p. 235 sub *L. fuscoatra v. fumosa*); Borsa: in monte „Pietrosz“ (HAZSL. 40. p. 152; 42. p. 137 sub *L. fumosa*). — Comit. Szatmár. Nagysikárló: in valle „Valea mare“ (FÓRISS. 24/d. p. 2). — Comit. Ung. In monte „Szinnaiókő“ (NADV. 84/c. p. 11). — V. Comit. Krassó-Szörény. Mt. Almás: prope Piciorul-Tricule (BADEA apud SERV. 84/f. p. 292). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“ (SCHULER. 83. p. 200 sub *L. fumosa*). — Saxicola.

f. cechumenoides WAIN. Adj. II. 1883. p. 77.

Vidi. I. Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kiskartalja“ (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. grisella*“).

f. cirsiodes (ACH.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 585. — *Lecidea cechumena v. cirsiodes* ACH. Meth. 1803. p. 42.

Vidi. I. Comit. Heves. Gyöngyös: in monte „Sárhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. in hb. M.). in valle „Felsősebesi völgy“ (HAZSL. 45. p. 198 sub *L. fumosa v. nitida ocellata*). — Comit. Temes. Versec: in monte „Várhegy“ (TIMKÓ in hb. M.).

f. euthallina HARM. in Bull. Soc. Sc. Nancy. 2. XXXIII. 1898/1899. p. 91.

Non vidi. II. Comit. Zemplén. Királyhalmec (NADV. 84/c. p. 11). — IV. Comit. Ung. In monte „Szinnaiókő“; Turjaremete: in valle „Klovatva“ (NADV. 84/c. p. 11).

f. macra HARM. l. c. p. 92.

Vidi. III. Comit. Turóc. Stubnyafüldő: in monte „Ámonszi” (MARGITTAI apud TIMKÓ, 105/b. p. 829 sub „*L. grisella*” et sub „*L. ocellulata*”).

f. meiosporiza (NYL.) LEIGHT. Lich. Fl. Great Brit. 3. 1879. p. 294. — *L. grisella f. meiosporiza* NYL. in Flora, LIX. 1876. p. 239.

Exs.: GYELN. Lichenoth. no 44.

Vidi. II. Comit. Pest. Alsógöd (HAMBALKÓ apud GYELN. 31/I. no 44).

f. Mosigii (ACH.) NYL. Lich. Scand. 1861. p. 230. — *Lecidea fumosa v. Mosigii* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 157. — *Lecidea grisella* FLK. apud Fw. Lich. Schles. 1829. no 141–142. — *Lecidea fumosa v. grisella* SCHAEER. Enum. 1850. p. 110; HAZSL. 45. p. 198. — *Lecidea fuscoatra v. grisella* NYL. in Acta Soc. Linn. Bord. XXI. 1856. p. 379. — *Lecidea fuscoatra v. subcontigua* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 526. — *Lecidea grisella f. Mosigii* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 594.

Exs.: GYELN. Lichenoth. no 43; LJK. Lich. Hung. no 72.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (LJK. Lich. Hung. no 72 sub *L. grisella*, apud SÁNTHA, 76. p. 13 sub *L. fumosa v. grisella*); Izbég: in mont. „Bukmirovác” (DEG. apud SZAT. 101. p. 54 sub *L. grisella*), in monte „Kiskikhegy”, in valle „Annayölgy” (SZAT. 101. p. 54 sub *L. grisella*); Üröm: in monte „Ezüsthegy” (SZAT. apud GYELN. 31/I. no 43 sub *L. fuscoatra v. grisella*). — III. Comit. Pozsony. Pozsony (BML. in hb. M.). — Comit. Sáros. Kisszeben (HAZSL. 45. p. 198 sub „*L. fumosa v. opaca*”). — Comit. Szepes. Svedlér (HAZSL. 45. p. 198 sub „*L. fumosa v. opaca*”). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „D. Gruserita” (FÓRISS, 24/a. p. 68 sub *L. grisella*).

Non vidi. II. Comit. Zemplén. Királyhelmec (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. grisella*). — Comit. Hont. Selmecbánya: in monte „Paradicsomhegy” et „Szitnya”, in mont. „Csúcshegy” et „Kálvária-hegy” (FUCKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170 sub *L. grisella*). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 20; 36. p. 95; 38. p. 208; 45. p. 198 sub *L. fumosa v. grisella*). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „D. Coditii” (FÓRISS, 24/a. p. 68 sub *L. grisella*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235 sub *L. fuscoatra v. subcontigua*). — Comit. Szatmár. Nagysikárló: in „Valea mare” (FÓRISS, 24 d. p. 2 sub *L. grisella f.*), Buság (FÓRISS, 24/d. p. 2 sub *L. grisella*). — Comit. Ung. Ungvár (HAZSL. 35. p. 20; 38. p. 208 sub *L. fumosa v. grisella*); in monte „Szinnaikő” et „Cseremcha” (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. grisella*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Orsova (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 2 sub *L. grisella*); Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 4 sub *L. grisella*). — VI. Comit. Vas. Város-

szalónak: in valle „Tauchen Bach” (FÓRISS, 24/c. p. 107 sub *L. grisella* et sub *L. grisella f.*); Tarcsa (FÓRISS, 24/c. p. 107 sub *L. grisella f.*). — VIII. Fiume: in valle „Rečina völgy” (SCHULER, 83. p. 200 sub *L. grisella*).

f. nitida (SCHAEER.) A. ZAHLBR. 112. p. 2. — *Lecidea fumosa v. nitida* SCHAEER. Enum. 1850. p. 110; HAZSL. 45. p. 198.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes: ad arcem „Podhradski vár” (LJK. 58. p. 485 sub *L. fumosa var.*).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 21 sub *L. fumosa var.*). — Comit. Szepes. Gölnichánya (HAZSL. 35. p. 21 sub *L. fumosa var.*); Magas-Tátra: in monte „Stösschen” (HAZSL. 38. p. 208 sub *L. fumosa var.*); Svedlér (HAZSL. apud KÖRB. 56. p. 219 sub *L. fumosa var.*). — IV. Comit. Fogaras. In monte „Negoi” (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 2).

f. opaca (SCHAEER.) WAIN. Adj. II. 1883. p. 77. — *Lecidea fumosa var. opaca* SCHAEER. Enum. 1850. p. 110; HAZSL. 45. p. 198.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő” (SZAT. 101. p. 52 sub „*L. fumosa v. Mosigii*”). — Comit. Hebes. Saár: in monte „Öreg-hegy” (SZAT. 101. p. 52 sub „*L. fumosa*” et p. 54 sub „*L. grisella*”). — Comit. Pest. Izbég: in silva „Duboka bara” (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. grisella*”); Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény” (SZAT. 101. p. 52 sub „*L. fumosa*”). — III. Comit. Abaúj-Torna. Fonó (HAZSL. 45. p. 198 sub „*L. fumosa v. nitida f. polygonia*”). — Comit. Hont. Korpona (MÁRKUS apud HAZSL. 45. p. 198 sub „*L. fumosa v. nitida f. polygonia*”). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak: Csetatye (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88). — Comit. Arad. Radna (SIMK. 87. p. 369 sub „*L. fumosa*”, apud HAZSL. 45. p. 198 sub „*L. fumosa v. nitida f. polygonia*”).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Gölnichánya (HAZSL. 45. p. 198 sub *L. fumosa var.*). — IV. Comit. Szatmár. Nagysikárló (FÓRISS, 24/d. p. 2).

f. pauperrima (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 76. — *Lecidea pauperrima* NYL. in Flora, LXII. 1879. p. 220.

Vidi. III. Comit. Szepes. Inter Kolcsó et Márkusfalva (GRESCHIK apud SZAT. 103/b. p. 31 sub „*L. fuscoatra f. cechumenoidide*”). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. grisella v.*).

f. polygonia (KÖRB.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 585. — *Lecidea fumosa v. nitida f. polygonia* KÖRB. Syst. 1855. p. 253; HAZSL. 45. p. 198.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kolecvár (LJK. apud HAZSL. 45. p. 198 sub *L. fumosa v. nitida f.*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Miháld; Triku-lia (LJK. apud HAZSL. 45. p. 198 sub *L. fumosa v. nitida f.*).

f. roridella VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 75. Vidi. IV. Comit. Arad. Radna (HAZSL. 45. p. 207 sub „*Rhizocharpo obscurato*“ pr. p.).

f. subescrustacea FALK. Oestr. Black. Lafflora, 1874. p. 16.

Non vidi. III. Comit. Trencsén. Kis-Fáttra: in monte „Horna Luka“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 11).

f. symphicarpea (HAZSL.) SZAT. — *Lecidea fumosa* var. *nitida* f. *symphicarpea* HAZSL. 45. p. 199.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 199 sub *L. fumosa* var. *nitida* f.).

f. tegularis (KÖRB.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 585. — *Lecidea fumosa* v. *nitida* f. *tegularis* Fw. apud KÖRB. Syst. 1855. p. 255. — *Lecidea fumosa* f. *tegularis* HAZSL. 41. p. 61; 45. p. 199.

Non vidi. III. Comit. Sáros. In monte „Cserhóhegy“ (HAZSL. 41. p. 61; 45. p. 199 sub *L. fumosa* f.).

var. *caesiolimbata* SERV. et NADV. 84/g. p. 9.

Non vidi. IV. Comit. Ung. Nagyberezná: in monte „Javorník“; Kapuszög: in silva „Voročovskí les“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9).

526. *L. fuscocinerea* NYL. in Botan. Notis. 1852. p. 177. t. I. f. 9.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő“ (SZAT. 101. p. 53). — Saxicola.

527. *L. glomerulosa* (DC.) STEUD., Nomenclat. Botan. 1824. p. 244. — *Patellaria glomerulosa* DC. Fl. Franc. 3. II. 1805. p. 347.

Non vidi. I. Comit. Heves. Heves (FÓRISS, 24/b. p. 185). — III. Comit. Turóc. Sutovo: sub monte „Chleb“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 11). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „D. rece“ (FÓRISS, 24/a. p. 67). — Comit. Szatmár. Nagysikarló (FÓRISS, 24/d. p. 2). — Comit. Ung. Radvány: in monte „Polonina Runa“ (NADV. 84/c. p. 11). — VII. Comit. Szerém. Fruska gora: ad viam Kamerica — Irig, in monte „Vienac“ (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 133). — Corticola.

f. achrasta (SMRFT.) WAIN. in Meddel. Soc. Fauna et Fl. Fenn. II. 1876. p. 65. — *Lecidea elaeochroma* v. *achrista* SMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 150.

Vidi. I. Comit. Heves. Máttra: in monte „Kékes“ (TIMKÓ in hb. M. no 4488). — Comit. Pest. Budapest: in monte „Jánoshegy“ (SZAT. 101. p. 53, apud TIMKÓ, 105. p. 88 sub „*L. parasema* f. *granulosa*“). — Comit. Zala. Badacsonytomaj: in monte „Badacsonyhegy“ (TIMKÓ in hb. M. no 4116). — II. Comit. Pest. Kecskemét: in silva „Monostori erdő“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Ung. Szobránc (HAZSL. 45. p. 195 sub „*Lecidella Laureri*“). — III. Comit. Liptó. Teplicska (LJK. 61. p. 115 no 603 sub „*Lecidella enteroleuca* v. *vulgare*“; HAZSL. in hb. M.), ad flum „Vág“ (LJK.

apud SZAT. 103/f. p. 88). — Comit. Sáros. Lipóc (HAZSL. 45. p. 195 sub „*Lecidella Laureri*“; LJK. in hb. M. no 50), in monte „Hebrich-hegy“ (HAZSL. in hb. M.); Eperjes (HAZSL. 38. p. 207 sub „*Lecidella enteroleuca* v. *granulosa*“ pr. p. et „*Lecidella enteroleuca* v. *vulgare* f. *fallace* pr. p.; 35. p. 20; 36. p. 94; 38. p. 207 sub „*Lecidella Laureri*“); Radács (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (KALCHBR. in hb. M.; HAZSL. in hb. M.); in monte „Branyisko“ (HAZSL. in hb. M.); Magas-Táttra: in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. parasema* v. *euphorea*“). — Comit. Trencsén. Nemespodhrád (HOLUBY in hb. M.). — IV. Comit. Bereg. Munkács: in monte „Csernekhegy“; Podhering (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 31); Hársfalva; Pósa-háza: in silva „Sajgóerdő“; Munkács: in monte „Pálhegy“ (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 31 sub „*L. glomerulosa* f. *ambigua*“). — Comit. Hunyad. Várhely (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Ung. Ubrezs: in silva „Karny les“ (SZAT. 97. p. 26 sub „*L. parasema*“); Ubrezs: in monte „Polonina Runa“ (SZAT. 99. p. 43 sub „*L. parasema*“).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Surian“ in regione „Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 67). — VII. Comit. Zagreb. Ispod Bres-tovca. (KUSAN, 57/a. p. 17 sub *L. elaeochroma* var.).

f. euphorea (FLK.) WAIN. Adj. II. 1883. p. 94. — *Lecidea sabuletorum* v. *euphorea* FLK. Berl. Magaz. 1808. p. 311. — *Lecidella enteroleuca* v. *euphorea* KÖRB. Syst. 1855. p. 244; HAZSL. 45. p. 195. — *Lecidea euphorea* NYL. in Mem. Soc. Sc. Nat. Cherb. V. 1857. p. 126. — *Lecidea parasema* v. *euphorea* MALBR. in Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen, V. 1869. p. 251.

Exs.: GYELN. Lichenoth. no 45.

Vidi. I. Comit. Abaúj-Torna. Kassa: in monte „Bankó“ (HAZSL. in hb. M.). — II. Comit. Pest. Nagykőrös: in silva „Pálfája erdő“ (ZSÁK apud SZAT. 101. p. 53 sub *L. parasema* var.); Alsógöd (HAMBALKÓ apud GYELN. 31/I. no 45). — III. Comit. Pozsony. Pozsony (BAÜMLER in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 38. p. 207 sub „*Lecidella enteroleuca* v. *granulosa*“ pr. p.); Lipóc (LJK. 61. p. 115 sub *Lecidella enteroleuca* var.). — Comit. Szepes. Lőcse (GRESCHIK in hb. SZAT.). — IV. Comit. Bereg. Munkács (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 31 sub „*L. glomerulosa* f. *ambigua*“), in monte „Csernekhegy“; Pósa-háza; Csongor (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 31). — Comit. Ung. Ubrezs: in silva „Karny les“ (SZAT. 97. p. 26 sub „*L. parasema*“ pr. p.); Csorbadomb: in monte „Horodistje“ (SZAT. 99. p. 43 sub „*L. parasema*“). — Comit. Zemplén. Homonna (HAZSL. in hb. M.). — VI. Comit. Vas. Tarcsa (FÓRISS, 24/c. p. 107 sub „*L. glomerulosa*“).

Non vidi. II. Comit. Pest. Nagykőrös: in silv.

Nagyerdő, Csókás erdő, Pálfája (HARGITAI. 34/a. p. 17). — *Comit. Szabolcs*, Komoró (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 25 sub *L. parasema* var.). — IV. *Comit. Hunyad*. Retyezát: ad lac. „Theu niegru” (LJK. 59. p. 99; 60. p. 57, apud FUSS, 29. p. 59 sub *Lecidella enteroleuca* var.). — *Comit. Udvarhely*. Oláhfalu (BARTH, 5. p. 12). — VI. *Comit. Somogy*. Balatonlelle (SANTHA, 78. p. 76 sub *L. parasema* var.). — *Comit. Tolna*. Lengyel; Nagyvejké; Tevel (SANTHA, 81. p. 52 sub *Lecidea*). — VII. *Comit. Belovár-Kőrös*. Koprivnica: in valle „Draganovác”; Danica-gyár; in silva „Rv. Pandurskijarak” (SANTHA, 80. p. 59 sub *Lecidea*).

f. *Laureri* (HEPP) WAIN. Adj. II. 1883. p. 93. — *Biatara Laureri* HEPP, Flecht. Europ. 1853. no 4. — *Lecidella Laureri* KÖRB. Syst. 1855. p. 246; HAZSL. 45. p. 195. — *Lecidella alaeochroma* v. *Laureri* HAZSL. 45. p. 197.

Vidi. I. *Comit. Abauj-Torna*. Kassa (HAZSL. 45. p. 194 sub „*Lecidella elabente*”). — *Comit. Pest*. Vácbottyán; Budapest: in valle „Hüvös-völgy”; Pomáz: in monte „Kiskartalja” (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. parasema* v. *rugulosa*”). — *Comit. Zala*. Badacsonytomaj: in monte „Badacsonyhegy” (TIMKÓ in hb. M. no 4120). — III. *Comit. Sáros*. Eperjes (HAZSL. 38. p. 207 sub „*Lecidella enteroleuca* v. *euphorea*”); Lipóc (HAZSL. 35. p. 94; 38. p. 206 sub *Lecidella sabuletoro* v. *euphorea*); Siroka (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Zolyom*. Besztercebánya (MÁRKUS in hb. M.). — IV. *Comit. Kis-Küküllő*. Hosszúaszó (BARTH in hb. M.). — VII. *Comit. Lika*. Krbaňa. Zavalje: in monte „Pljesevica” (KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. III. *Comit. Sáros*. Lipóc (LJK. 58. p. 486 sub *Lecidella*). — *Comit. Szepes*. Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 45. p. 195 sub *Lecidella*). — *Comit. Trencsén*. Bosáca; Nemespodhrád (HOLUBY, 49. p. 349, apud HAZSL. 45. p. 195 sub *Lecidella*).

f. *tabescens* (KÖRB.) SZAT. — *Biatara tabescens* KÖRB. Syst. 1855. p. 203. — *Lecidea parasema* f. *tabescens* LEIGHT. Lich.-Fl. Great Brit. 3. 1879. p. 269.

Vidi. I. *Comit. Pest*. Pilisszentlászló: in valle „Stara voda” (SZAT. 101. p. 53 sub „*Lecidea olivacea*”). — III. *Comit. Sáros*. Eperjes (HAZSL. 35. p. 18; 36. p. 92 sub *Biatara*). — *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: in valle „Koprova” (LJK. in hb. SZAT.).

Non vidi. IV. *Comit. Ung*. Radvánc; in monte „Rozputi vrch”; in monte „Polonina Runa” (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. parasema* f.). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Inter Báziás et Orsova (SERV. 84/a. p. 4 sub *L. parasema* f.). — VII. *Comit. Zagreb*. Zagreb (HAZSL. apud MACÓCSY, 64. p. 203 sub *Biatara*).

f. *Wulfenii* (HEPP) WAIN. in Természetr. Fü.

XXII. 1899. p. 326. — *Biatara Wulfenii* HEPP, Flecht. Europ. 1853. no 5. — *Lecidella Wulfenii* KÖRB. Parerg. 1861. p. 216. — *Lecidella enteroleuca* v. *muscorum* HAZSL. 45. p. 195. — *Lecidella elaeochroma* v. *muscorum* HAZSL. 45. p. 197. — *Lecidea Wulfenii* ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XLVII. 1897. p. 222. — *Lecidea muscorum* DALLA TORRE et SARNTH. Flecht. Tirol, 1902. p. 434.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in jugo „Kopahágó” (SZAT. 101. p. 53 sub *L. muscoro*), in monte „Leiten” (HAZSL. 45. p. 194 sub „*Lecidella arctica*”). — IV. *Comit. Hunyad*. Kudsir: in monte „Surian” (FÖRISS. 24/a. p. 67 sub *L. glomeruloso* v. *muscoro*).

Non vidi. III. *Comit. Bars*. Vihnye (FÜCSKÓ apud SANTHA, 77. p. 170 sub *L. muscoro*). — *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu” (LJK. 61. p. 115, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 46 sub *Lecidella*), in mont. „Homlokos”, „Leiten”, „Havran”, „Novy” et „Murán” (SUZA, 96/d. p. 8 sub *Lecidea*). loco non indicato (HAZSL. 45. p. 195 sub *Lecidella enteroleuca* v. *muscoro*). — *Comit. Zolyom*. In monte „Gyömbér” (SUZA, 96/h. p. 16). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In monte „Korongvis” (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 138 sub *L. muscoro*). — *Muscicola*.

528. *L. goniophila* FLK. Berl. Magaz. 1809. p. 311. — *Lecidella goniophila* KÖRB. Syst. 1855. p. 235. — *Lecidella elaeochroma* v. *pilularis* HAZSL. 45. p. 197. — *Lecidea vulgata* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 718 pr. p.

Non vidi. I. *Comit. Pest*. Budapest: „Szépiuhászné” (BORB. 9. p. 35 sub *Lecidella*, apud SANTHA, 77. p. 13 sub *L. enteroleuca*). — III. *Comit. Gömör*. Jólész: in monte „Leánykő” (LJK. 58. p. 485; 61. p. 115 sub *Lecidella*). — *Comit. Liptó*. In monte „Vel. Chocs”; Chocs: in monte „Sip”; ad viam inter Likavka—Val. Dubová (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/c. p. 11 sub *L. vulgata*). — *Comit. Sáros*. Lipóc: in monte „Párkányhegy” (LJK. 58. p. 485; 61. p. 115 sub *Lecidella*). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Nagy-tarpatak völgy” (LJK. 58. p. 485; 61. p. 115, apud BOB. 7. p. 272, apud REHM. 73. p. 45 sub *Lecidella*); Bélai mészalpok: in monte „Stiernberg” (LJK. 61. p. 115 sub *Lecidella*). — *Comit. Trencsén*. Kis-Fátra: in monte „Rozsutec” (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 11 sub *L. vulgata*). — IV. *Comit. Hunyad*. Pauczinest; Retyezát: in valle „Rui mare”, ad lac. „Theu ursului” (LJK. 60. p. 57 sub *Lecidella*); Kudsir: in monte „Vrf. Hodinik”, in regione „Auselul” (FÖRISS. 24/a. p. 69 sub *L. vulgata*). — *Comit. Ung*. Nevicke: in valle „Hacsanik patak”; in monte „Polonina Runa”; in monte „Stinka”; in mont. „Cseremcha” et „Polonina Bukovska” (NADV. 84/c. p. 13 sub *L. vulgata*). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Voiszlova: in regione „Marmore” (LJK. 60. p. 57 sub

Lecidella); Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 4 sub *L. vulgata*). — VI. Comit. Vas. Sós-kút: in monte „Neustift Berg“ (FÓRISS, 24/c. p. 108 sub *L. vulgata*). — VII. Comit. Szerém. Fruska gora: Kaménica (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 133 sub *L. vulgata*). — Comit. Zagreb. In valle „Dolina Kraljevackog“ (KUSAN, 57/a. p. 17 sub *L. elaeochroma* v. *pilulare*). — VIII. Fiume (HAZSL. apud MAGÓCSY, 64. p. 203 sub *Lecidella*).

f. aggregata (ARN.) SZAT. — *Lecidella gonio-phila* v. *aggregata* ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XIX. 1860. p. 645. — *Lecidea vulgata* f. *aggregata* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 721.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 92 sub *L. vulgata* f.).

f. inundata REHM in herb. SZAT. — *Lecidea vulgata* v. *inundata* REHM. apud SZAT. 103/f. p. 95.

Thallus tenuis, rimosus aut rimoso-areolatus, sordide albidus, laevigatus, KHO —, KHO + CaCl₂O₂ —. Apothecia mediocria, 0.5–0.8 mm lata, adnata, disco plano aut demum convexo, atro, margine tenui demum excluso. Hypothecium pallidum. Epithecium fuscescens, KHO —. Paraphyses simplices, sat laxe cohaerentes, apice non incrassata. Perithecium fuscofuligineum et partim cyanescens.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Rui sor“ et in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 93 sub *L. vulgata* var.). — Ad saxa inundata.

f. lignicola (Fw.) SZAT. — *Lecidea enteroleuca* f. *lignicola* Fw. apud ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 558.

Vidi. III. Comit. Hont. In monte „Szitnya“ (KMEŤ in hb. M.). — Comit. Pozsony. Pozsony (BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. 108. p. 58 sub „*Lecidea olivacea*“). — Comit. Sáros. Szinnyelipóc (HAZSL. 41. p. 59; 45. p. 171 sub „*Biatora fuliginea*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát (HAZSL. in hb. M.).

f. pungens (KÖRB.) WAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 259. — *Biatora pungens* KÖRB. Parerg. 1860. p. 161; HAZSL. 45. p. 173. — *Lecidea elaeochroma* v. *pungens* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 543; HAZSL. 45. p. 197. — *Lecidella pungens* KÖRB. in Sitzungsber. K. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Cl. LXXI. 1. 1875. p. 526. — *Lecidea enteroleuca* v. *pungens* WAIN. in Meddel. Soc. Fauna et Fl. Fenn. II. 1878. p. 66. — *Lecidea pungens* NYL. apud LAMY in Bull. Soc. Bot. Franc. XXV. 1878. p. 448. — *L. vulgata* f. *pungens* FÓRISS, 24/a. p. 69.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 158.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Csév (SZAT. 103/b. p. 32 sub *L. vulgata*); Dömös: in monte „Dobogókő“ (SZAT. 103/a. p. 206 sub *L. vulgata*). —

Comit. Heves. Óhuta: in monte „Sóskő“ (TIMKÓ in hb. M. no 4522). — Comit. Pest. Izbég: in valle „Stara voda“, in monte „Bukmírovác“; Szentendre: Visegrád: in valle „Apátkút“ (SZAT. 103/a. p. 206 sub *L. vulgata*), in valle „Malomkert“ (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. vulgata* v. *granulosa*“). — Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. enteroleuca*“); Szigliget; Kisapáti (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. incongrua*“). — III. Comit. Abauj-Torna. Fony: in monte „Borsszika“ (HAZSL. 41. p. 59; 45. p. 171 sub „*Biatora trachona*“). — Comit. Gömör. Rozsnyó (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Liptó. Teplicska: ad flum. „Fekete Vág“, in monte „Dzurova“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 92 sub *L. vulgata* f.). — Comit. Sáros. Sővár; Pillerpeklín; Singlér (HAZSL. in hb. M.); in valle „Sebesi völgy“ (HAZSL. 45. p. 171 sub „*Biatora trachona*“); Lipóc: in monte „Párkányhegy“ (HAZSL. 45. p. 191 sub „*Lecidella polycarpa*“); Tapolyahermány (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. crustulata*“). — Comit. Szepes. Rokusz; Javorina: ad flum. „Bialka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 92 sub *L. vulgata* f.); Gölnicbánya (HAZSL. 38. p. 203 sub *Biatora*). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Abrudbánya (BÁNYAI apud SZAT. 103/b. p. 32 sub *L. vulgata* f.). — Comit. Fogaras. In monte „Királykő“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 92 sub *L. vulgata* f.). — Comit. Hunyad. Paucsínest; Retyezát: in valle „Riu marc“ et „Valye Valeriaszka“, „Riu sor“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 92 sub *L. vulgata* f.). ad lac. „Zanoga tó“ (HAZSL. 45. p. 173 sub *Biatora*). — Comit. Máramaros. Kőrösmező: in monte „Csarna gleva“ (HRUBY in hb. SZAT.). — Comit. Ung. Alsódomonya (HAZSL. apud SZAT. 99. p. 43 sub „*L. enteroleuca*“); in monte „Vihorlat“ (SZAT. 99. p. 43 sub „*L. incongrua*“); Turjaremete: in monte „Tyny“; in monte „Polonina Runa“; Kapuszög: in monte „Ostazek“; Jósza: in monte „Rakovsky kamen“; Perecseny (SZAT. 99. p. 43 sub „*L. enteroleuca*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. 60. p. 57; 62. p. 360, Lich. Hung. no 158 sub „*Lecidella gonio-phila*“).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (LJK. apud SÁNTHA, 76. p. 13 sub *L. enteroleuca* var.). — III. Comit. Árva. In monte „Babiagora“ (STEIN, 88. p. 96 sub *Lecidella*, apud BOB. 7. p. 270, apud REHM. 73. p. 42 sub *Biatora*). — Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Orlovovölgy“ (LJK. 61. p. 110 sub *Biatora*), in monte „Királyhegy“ (LJK. apud HAZSL. 45. p. 173 sub *Biatora*). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy (ZAHLBR. 109. p. 24, apud BML. 6. p. 249 sub *L. enteroleuca* var.). — IV. Comit. Arad. Radna (HAZSL. 45. p. 173 sub *Biatora*). — Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. enteroleuca* var.). — Comit. Brassó. Bucsecs; Piscul-Cainelui (CRETZ, 16/d. p. 408 sub

Lecidea). — Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Valea Riisorului”; in monte „Magura”; in monte „Pareng” (ZSCH. 119. p. 138 sub *L. enteroleuca* var.); Kudsir: in valle „Riul mare”, in regione „Auselul” (FÖRISS, 24/a. p. 69 sub *L. vulgata* f.). — Comit. Ugocsa. Nagyszöllös: in monte „Cserna hora” (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9 sub *Lecidea*). — Comit. Ung. Felsődomonya: Uzsok: in monte „Polonina Bukovska” (NADV. 84/c. p. 13 sub *Lecidea*); Rahonca; Ókemence: in monte „Dri-nova” et „Temnik”; in monte „Antalovska Pol-jana”; Alsóhunkóc: in monte „Borola” (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9 sub *Lecidea*). — VII. Comit. Zagreb. Pusti Dol; Blizneca; Dolina Kralje-väckog; Ispod Brestovca (KUSAN, 57/a. p. 17 sub *L. elaeochroma* var.).

529. *L. intercalanda* ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XXVII. 1887. p. 114.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 73.

Vidi. III. Comit. Szepes. Baticfalva (LJK. Lich. Hung. no 73). — Saxicola.

530. *L. intumescens* (FLK.) NYL. in Acta Soc. Linn. Bord. XXI. 1856. p. 373. — *Lecidea petraea* v. *intumescens* FLK. apud Fw. in Flora, XI. 1828. p. 690. — *Lecidella insularis* KÖRB. Syst. 1855. p. 239; HAZSL. 45. p. 190.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 76.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Petrozsény: in valle „Zsiec” (LJK. Lich. Hung. no 76, apud HAZSL. 45. p. 190 sub *Lecidella insulare*).

Non vidi. III. Comit. Bars. In monte „Nagy Tribecs” (SUZA, 96/h. p. 15). — Comit. Hont. Sel-mechánya: pr. pag. Illés, in monte „Szitnya” (SUZA, l. c. p. 15). — Comit. Nyitra. Privigye: in monte „Ptacsnik” (SUZA, l. c. p. 15). — Comit. Szepes. Primfalu; Sv. Ondrej (SUZA, l. c. p. 15). — Supra thallum *Lecanorae sordidae*.

531. *L. jurana* SCHAER. Enum. 1850. p. 123; HAZSL. 45. p. 203.

Vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in mont. „Vaskapu” et Faixblösse, circa flum. „Bialka” pr. Javorina (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88). — IV. Comit. Máramaros. Fehérpatak: in monte „Pop Iván” (LJK. apud SZAT. l. c. p. 88). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. apud SZAT. l. c. p. 88). — VIII. Senjsko Bilo: in monte „Jadicova plan” (KÜMMERLE in hb. M.), in territorio „Sniznica Zukalj” (ČANIC in hb. SZAT.).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest (HAZSL. 45. p. 203). — III. Comit. Bars. Vihnye (FUCSKÓ apud SANTHA, 77. p. 170). — Comit. Liptó. Ad flum. „Fekete Vág” (LJK. 61. p. 117). — Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik” (LJK. 58. p. 490; 61. p. 117); Bélai mészalpok: „Rother Lehm” (LJK. 61. p. 117, apud BOB. 7. p. 274, apud REHM. 73. p. 48), Holubyho-Stiernberg (SUZA, 96/d. p. 8). — Comit. Zolyom. Besztercebánya

(MÁRKUS apud HAZSL. 45. p. 203). — V. Comit. Krassó-Szörény. Lunkány (HAZSL. 45. p. 203). — VII. Comit. Zagreb. In valle „Dolina Ludvic” (KUSAN, 57/a. p. 16). — VIII. Fiume: in mont. „Obruc” et „Fratar” (SCHULER, 83. p. 200). — Calcicola.

532. *L. kyrtocarpa* ZSCH. in Magy. Bot. Lap. X. 1911. p. 369.

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Unőkö” (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 138). — Terricola.

533. *L. lapicida* ACH. Meth. 1803. p. 37. — *Lecidella lapicida* KÖRB. Parerg. 1861. p. 208; HAZSL. 45. p. 191.

Non vidi. III. Comit. Trencsén. Kis-Fátra: in monte „Hleb” (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 11). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: ad lac. „Zenoga” (LJK. 60. p. 58, apud HAZSL. 45. p. 191 sub *Lecidella*); Borascu: in cac. „Paltina” (CRETZ. apud SERV. 84/f. p. 292). — Saxicola.

f. *declinans* NYL. Lich. Scand. 1861. p. 226. — *Lecidea declinans* NYL. in Flora, LXI. 1878. p. 243.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *Lecidea*). — Comit. Sáros. Eperjes: ad arcem „Podhradzek” (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. In monte „Branyisko” (HAZSL. 45. p. 200 sub „*L. contigua*” pr. p.); Magas-Tátra: ad lac. „Kő-pataki tó” (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. speirea*”).

f. *declinascens* (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 127. — *Lecidea declinascens* NYL. in Flora, LXI. 1878. p. 243. — *L. lapicida* v. *declinans* f. *declinascens* WAIN. Adj. II. 1883. p. 55.

Non vidi. Hungarica: loco non indicato (LJK. apud NYL. l. c. p. 243 sub *Lecidea*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Unőkö” (ZSCH. 117. p. 369 sub *Lecidea*). — Comit. Brassó. In monte „Bucecs” (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 3 sub *L. lapicida* v. *declinante* f.), in valle „Valea Cerbului” (CRETZ. 16/d. p. 408). — Comit. Hunyad. In monte „Pareng” (ZSCH. 119. p. 137 sub *Lecidea*). — Comit. Ung. In monte „Polonina Runa” et „Mencsul” (NADV. 84/c. p. 11 sub *Lecidea*).

f. *ecrustacea* ANZI apud ARN. in Flora, LV. 1872. p. 153. — *Lecidea declinans* f. *ecrustacea* NYL. apud ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, 1878. p. 283.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: ad lac. „Zenoga tó” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *L. declinante* f.).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. In monte „Surian” (FÖRISS, 24/a. p. 68).

f. *ochromela* (ACH.) NYL. Lich. Scand. 1861. p. 226. — *Lecidea confluens* v. *ochromela* ACH. Meth. 1863. p. 41. — *L. declinascens* f. *ochromeliza* NYL. in Flora, LXI. 1878. p. 243. — *L. dec-*

linans f. ochromela MÜLL. ARG. in Bull. Trav. Soc. Murith. d. Valais, X. 1881. p. 62.

Vidi. III. Comit. Abauj-Torna. Aranyidka: in monte „Kloptan“ (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Sáros. Singlér (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpatak völgy“ (HAZSL. in hb. M.), ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 53). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *L. declinante f.*). — Comit. Máramaros. Borsa: in monte „Pietrosz“ (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Ung. In monte „Polonina Runa“ (SZAT. 99. p. 42 sub *L. declinante f.*).

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Ünőkő“ (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 137 sub *L. declinascens f. ochromeliza*).

f. subterluescens (NYL.) VAIN. Lich.Fenn. IV. 1934. p. 128. — *Lecidea declinans v. subterluescens* NYL. in Flora, LXI. 1878. p. 243 not.

Vidi. III. Comit. Szepes. Szepeskišóc (GRE-SCHIK in hb. M.).

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Ünőkő“ (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 137 sub *L. declinascens f.*).

534. *L. latyepa* ACH. Meth. Suppl. 1803. p. 10. — *Lecidea sabuletorum v. coniops* FR. Lich. Europ. 1831. p. 340. — *Lecidea coniops* FUSS, 27. p. 19. — *Lecidella sabuletorum* KÖRB. Syst. 1855. p. 234; HAZSL. 45. p. 193. — *Lecidella sabuletorum v. coniops* RABH. Flecht. Europ. XXVI. 1864. no 122; HAZSL. 45. p. 193. — *Lecidella latyepa* LJK. 60. p. 57. — *Lecidea elaeochroma v. latyepa* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 543. — *Lecidella sabuletorum v. latyepa* HAZSL. 45. p. 197. — *Lecidea sabuletorum v. latyepa* HRUBY, 50. p. 235.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Kolcvár (LJK. 60. p. 57 sub *Lecidella*); Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka“ et „Riu mare“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88). — VIII. Comit. Senjsko Bilo: in valle „Senjska Draga“ (KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. I. Comit. Borsod. Miskolc (HAZSL. 41. p. 60 sub *Lecidella sabuletorum*). — Comit. Heves. Eger (HAZSL. 41. p. 60 sub *Lecidella sabuletorum*); 45. p. 193 sub *Lecidella sabuletorum v. coniopte*). — Comit. Pest. Vác (NEUP. apud HAZSL. 41. p. 60, apud BORB. 9. p. 35 sub *Lecidella sabuletorum*); Budapest: in valle „Farkasvölgy“ (SIMK. apud SÁNTHA, 76. p. 14), Lipótmező (LJK. apud SÁNTHA, l. c. p. 14). — III. Comit. Hont. Nagysóbó (CSEREI. 18. p. 79 sub *Lecidella sabuletorum*); Selmechánya: in mont. „Paradicsom-hegy“ et „Szitnya“; Vöröskút (FUCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170). — Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. 61. p. 115, apud HAZSL. 45. p. 193 sub *Lecidella sabuletorum v. coniopte*). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 20; 36. p. 94 sub *Lecidella sabuletorum*); Finta; Lipóc: in monte „Párkányhegy“ (LJK. 58. p. 485 *Lecidella*

sabuletorum v. coniopte). — Comit. Trencsén. Nemespodhárd (HOLUBY, 49. p. 349 sub *Lecidella sabuletorum*). — Comit. Zólyom. Beszterebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 60 sub *Lecidella sabuletorum*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Óradna; in mont. „Ünőkő“ et „Benes“ (ZSCH. 117. p. 369). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (HERFL. 46. p. 42, 43, apud FUSS, 27. p. 19 sub *Lecidella coniopte*, apud FUSS, 26. p. 236 sub *Lecidella sabuletorum v. coniopte*, apud FUSS, 29. p. 59 sub *Lecidella*). — Comit. Hunyad. Malomvíz: in valle „Valea Riusorului“, in monte „Magura“; in monte „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 138); Kudsir: in monte „D. Gruscruta“, in regione „Magura“, in mont. „D. Paltinei“, „Halmul“ et „Dr. rece“, in regione „Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 68). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235 sub *L. sabuletorum var.*). — Comit. Szatmár. Nagysikárló: in valle „Valea mare“ (FÓRISS, 24. d. p. 2). — V. Comit. Krassó-Szörény. Miháld (HAZSL. 45. p. 193 sub *Lecidella sabuletorum v. coniopte*). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle: in monte „Kopaszhegy“ (SÁNTHA, 78. p. 77). — Comit. Vas. Városszalónak: in valle „Tauchen Bach“ (FÓRISS, 24/c. p. 107). — VII. Slavonia. In monte „Točak“ (STOITZ, 90. p. 905 sub *Lecidella sabuletorum*). — Comit. Zagreb. Pusti Dol (KUSAN, 57/a. p. 17 sub *L. elaeochroma v.*). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“; Grohovo (SCHULER, 83. p. 200). — Saxicola.

var. aequata (FLK.) ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 562. — *Lecidea sabuletorum v. aequata* FLK. apud SCHAEER. Spicil. 3. 1828. p. 152. — *Lecidella sabuletorum v. aequata* KÖRB. Syst. 1855. p. 234; HAZSL. 45. p. 193. — *Lecidella elaeochroma v. aequata* HAZSL. 45. p. 197. — *Lecidea enteroleuca v. aequata* TUCK. Synops. II. 1888. p. 80.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Rókusz (LJK. apud HAZSL. 45. p. 193 sub *Lecidella sabuletorum var.*). — IV. Comit. Hunyad. In monte „Aranyhegy“ (FÓRISS, 24/a. p. 90). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235 sub *Lecidea sabuletorum var.*). — Comit. Szeben. In fauce „Vöröstorony szoros“ (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. enteroleuca var.*). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle: in monte „Kopaszhegy“ (SÁNTHA, 78. p. 77).

555. *L. leptoboloides* NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 314; HAZSL. 45. p. 204.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát (LJK. apud NYL. l. c. p. 314, apud HAZSL. l. c. p. 204). — Saxicola.

536. *L. leucothallina* ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XXIX. 1879. p. 382.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in

regione „Magura“ (FÖRISS, 24/a. p. 68). — Saxicola.

537. *L. limosa* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 182. — *Lecidella borealis* KÖRB. Syst. 1855. p. 234; HAZSL. 45. p. 194. — *Lecidella limosa* ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XVIII. 1868. p. 955.

Vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. 61. p. 115, apud HAZSL. 45. p. 194 sub *Lecidella boreale*). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Vrf. lui Petru“ (FÖRISS, 24/a. p. 66 sub „*L. assimilata*“; 24/a. p. 68), in monte „D. Paltinei“ (FÖRISS, 24/a. p. 70 sub „*Catillaria Schumanni*“), in monte „Surian“ (FÖRISS, 24/a. p. 68).

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Ünőkö“ (ZSCH. 117. p. 369). — Comit. Brassó. Bucsecs: in monte „La Omu“ (ZSCH. 117. p. 369). — Comit. Hunyad. Retyezát (LJK. apud HAZSL. 45. p. 194 sub *Lecidella boreale*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 219 sub *Lecidella*); in monte „Hoverla“ (SUZA, 96/b. p. 8; NADV. apud SERV. 84/g. p. 9). Borsa: in monte „Stoj“ (NADV. 68/b. p. 6); Körösmező: in monte „Turkul“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9). — Terricola.

538. *L. lithophila* ACH. Synops. 1814. p. 14. — *Lecidella pruinosa* KÖRB. Syst. 1855. p. 235; HAZSL. 45. p. 191.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 54). — IV. Comit. Ung. In monte „Vihorlat“ (SZAT. 99. p. 45 sub „*L. leucophaea*“), Ungvár (HAZSL. 35. p. 20; 45. p. 191 sub *Lecidella pruinosa*, apud SZAT. 99. p. 42).

Non vidi. I. Comit. Abauj-Torna. Kassa (HAZSL. 35. p. 20). — Comit. Hont. In monte „Szitnya“; Tanád (CSEREI, 18. p. 79 sub *Lecidella pruinosa*). — Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (LJK. 58. p. 490; 61. p. 115, apud BOB. 7. p. 242; apud REHM, 73. p. 45 sub *Lecidella pruinosa*). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 20; 36. p. 94; 38. p. 206; 45. p. 191 sub *Lecidella pruinosa*); Singlér; Pálvágás (HAZSL. 36. p. 94; 38. p. 206 sub *Lecidella pruinosa*); Kisszeben (HAZSL. 38. p. 206; 45. p. 191 sub *Lecidella pruinosa*); Siroka (HAZSL. 38. p. 206 sub *Lecidella pruinosa*); Felsősebes (LJK. 61. p. 115 sub *Lecidella pruinosa*). — Comit. Szepes. Gölnicbánya (HAZSL. 36. p. 94 sub *Lecidella pruinosa*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Ünőkö“ (ZSCH. 117. p. 369). — Comit. Fogaras. In monte „Negoi“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 3). — Comit. Hunyad. Várhely (HAZSL. 45. p. 191 sub *Lecidella pruinosa*); Retyezát: ad lac. „Gemini laçuri“ (ZSCH. 119. p. 137). — Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruszkahegy“ (HAZSL. 45. p. 191 sub *Lecidella pruinosa*). — Comit. Mára-

maros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235). — Comit. Ung. In monte „Polonina Runa“ (NADV. 84/c. p. 12). — Saxicola.

f. *geographica* (ARN.) KERNST. in Verh. z. b. univ. III. 1925. p. 621. — *Lecidella lithophila f. arenaria* STEIN apud COHN, Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 240.

Non vidi. VI. Comit. Vas. Tarcsa. (FÖRISS, 24/c. p. 107).

f. *geographica* (ARN.) KERNST. in Verh. z. b. Ges. Wien, XLIV. 1894. p. 198. — *Lecidella pruinosa v. geographica* ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XXIV. 1874. p. 239.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (TIMKÓ in hb. M.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in vall „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89).

f. *lithophiliza* (NYL.) BLOMBG. ET FORSS. Enum. Pl. Scand. 1880. p. 88. — *Lecidea lithophiliza* NYL. in Flora, LI. 1868. p. 473.

Vidi. I. Comit. Zala. Tihany: in monte „Apátihegyalja“ (TIMKÓ in hb. M. no 4081, 4085); Szigliget (TIMKÓ in hb. M. no 4337). — IV. Comit. Hunyad. Petrozsény: in monte „Pareng“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *Lecidea*).

f. *minuta* (KRPLHB.) ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 553. — *Lecidella pruinosa v. cyanea* * *minuta* KRPLHB. in Denkschr. Kgl. Bay. Bot. Ges. IV. 2. 1861. p. 193.

Non vidi. VI. Comit. Vas. Drumoly: in valle „Drumling Bach“; Városszalónak: in valle „Tauchen Bach“ (FÖRISS, 24/c. p. 107).

f. *ochracea* (ACH.) NYL. Lich. Scand. 1861. p. 227. — *Lecidea daphaena v. ochracea* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 166.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89), in valle „Furkota“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Popper völgy“ (HAZSL. 38. p. 208 sub „*L. albocoer. v. alpina*“). — IV. Comit. Bereg. In monte „Polonina Berzava“ (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. platycarpa v. genuina*“ pr. p.). — Comit. Fogaras. In alp. „Keresztényszigeti havasok“ (BARTH in hb. M.). — Comit. Hunyad. In monte „Surian“ (FÖRISS, 24/a. p. 66 sub „*L. albocoer. v. alpina*“). — Comit. Máramaros. Fehérpatak: in monte „Pop Iván“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89); Alsóapsa: in monte „Apecka“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. confluenta f. oxydata*“); Tiszaborkút: in monte „Hoverla“ et in monte „Cserna“ „Kleva“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. personata*“).

f. *pallescens* (STEIN) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 623. — *Lecidella lithophila f. pallescens* STEIN apud COHN, Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 239.

Vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Petrozsény: in monte „Pareng“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89).

f. *personata* (FW.) ZSCH. 119. p. 137. — *Lecidella personata* FW. apud KÖRB. Syst. 1855. p. 238.

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Retyezat: in valle „Valea Riusorului“ (ZSCH. 119. p. 137).

f. *subnuda* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 497.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Práskfalva: in monte „Kloptan“ (HAZSL. 38. p. 208 sub „*L. albo-ov. v. alpina*“).

539. *L. lithyrga* FR. Summa Veget. Scand. I. 1846. p. 117. — *Lecidea emergens* FW. in Linnæa, XXII. 1849. p. 354. — *Lecidea lithospersa* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 624.

Vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Chocs“; Kralován: in monte „Kopahegy“ et in monte „Oszobita“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. lithospersa*). — *Comit. Zólyom*. In monte „Óhegy“ (BOTHÁR in hb. M.).

Non vidi. III. *Comit. Árva*. Chocs: in cac. „Chocs“ et in cac. „Sip“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 11 sub *L. lithospersa*). — *Comit. Sáros*. Pusztamező (HAZSL. 45. p. 203 sub *L. emergente*). — *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. 61. p. 117, apud HAZSL. 41. p. 61, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 47 sub *L. emergente*), in monte „Süßberg“ (LJK. 58. p. 487, apud HAZSL. 45. p. 203, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 47 sub *L. emergente*). — *Comit. Trencsén*. Kis-Fátra: in monte „Suchy vrch“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 11 sub *L. lithospersa*). — *Comit. Turóc*. Nagy-Fátra: in monte „Tlsta“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 11 sub *L. lithospersa*). — IV. *Comit. Brassó*. In monte „Bucsecs“ (LOITSLB. apud ZAHLBR. 112. p. 3 sub *L. emergente*). — Calicicola.

540. *L. Mosigii* (HEPP) ANZI, Manip. Lich. 1862. p. 27. — *Biatra Mosigii* HEPP apud KÖRB. Parerg. 1861. p. 201. — *Lecidella Mosigii* KÖRB. l. c. p. 201; HAZSL. 45. p. 189. — *Lecidea obscurissima* NYL. in Bull. Soc. Linn. Normand. 2. VI. 1872. p. 278.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. In monte „Királyhegy“ (LJK. 58. p. 489; 61. p. 114, apud HAZSL. 41. p. 60; 45. p. 189 sub *Lecidella*). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in jugo „Kopahágó“ (SZAT. in hb.), ad lac. „Fekete tó“ (TIMKÓ in hb. M. no 2593); Bélai mészalpok: in monte „Bolond Gerő“ (GYÖRFFY apud SZAT. 103/d. p. 929 sub *L. obscurissima*). — IV. *Comit. Hunyad*. Petrozsény: in monte „Sleveiu mare“; Retyezat: ad lac. „Theu niegru“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. obscurissima*), ad lac. „Zanoga tó“ (LJK. 60. p. 56, apud HAZSL. 45. p. 189 sub *Lecidella*). — *Comit. Máramaros*. Fehérpatak: in monte „Pop

Iván“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. obscurissima*).

Non vidi. III. *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (LJK. 58. p. 489 sub *Lecidella*), ad lac. „Hinszka tó“ (LJK. 61. p. 114, apud BOB. 7. p. 272, apud REHM. 73. p. 45 sub *Lecidella*). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In monte „Únőkö“ (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. obscurissima*). — *Comit. Hunyad*. Retyezat; Pareng: in cacum. „Cariia“ (ZSCH. 119. p. 138 sub *L. obscurissima*). — Saxicola.

541. *L. neglecta* NYL. in Not. Sällsk. Faun. et. Fl. Fenn. II. 1858–59. p. 233.

Vidi. IV. *Comit. Fogaras*. In monte „Negoi“ (BARTH in hb. M.). — *Comit. Hunyad*. Kudsir: in mont. „Vrf. lui Petru“ et „Surian“ (FÖRISS. 24/a. p. 68).

Non vidi. IV. *Comit. Máramaros*. In monte „Hoverla“ (SUZA, 96/b. p. 8); Borsá: in monte „Kuk“ (NADV. 68/b. p. 6). — *Comit. Ung.* In monte „Szinnai-kő“ (NADV. 84/c. p. 12). — Muscicola.

542. *L. ocellulata* (SCHAER.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 484. — *Lecidea fumosa v. ocellulata* SCHAER. Enum. 1850. p. 110. — *Lecidea fumosa v. ocellata* HAZSL. 56. p. 95.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Gölncibánya (HAZSL. 56. p. 95 sub *L. fumosa v. ocellata*). — VIII. Fiume: in valle „Rečina völgy“ (SCHULER, 85. p. 201). — Saxicola.

543. *L. olivacea* (HOFFM.) MASS. Ric. 1852. p. 71. — *Verrucaria olivacea* HOFFM. Deutschl. Fl. 1796. p. 192. — *Lecidea parasema* ACH. Meth. 1805. p. 35 pr. min. p. — *Lecidea parasema v. vulgaris* RABH. Deutschl. Krypt. Fl. II. 1845. p. 80. — *Lecidella enteroleuca* KÖRB. Syst. 1855. p. 244; HAZSL. 45. p. 195. — *Lecidella enteroleuca v. vulgaris* KÖRB. Syst. 1855. p. 244; HAZSL. 45. p. 195.

Exs.: FUSS, Herb. norm. no 212.

Vidi. I. *Comit. Borsod*. Tapolca (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Esztergom*. Pilisszentlélek (FEICHT. apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *L. parasema*). — *Comit. Fejér*. Igarpuszta (TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Zala*. Viriustelep (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 206 sub *L. parasema*). — *Comit. Zemplén*. Tarcál: in monte „Kopaszhegy“ (TAMÁSSY in hb. M.). — II. *Comit. Pest*. Kerepes (BERNATSKY apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *L. parasema*). — *Comit. Szabolcs*. Nyíregyháza: in silva „Erzsébetliget“ (ZSÁK apud SZAT. 103/a. p. 206, apud BOROS, 15/b. p. 25 sub *L. parasema*). — III. *Comit. Pozsony*. Pozsony (BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. 108. p. 57 sub *L. parasema*). — *Comit. Sáros*. Eperjes (HAZSL. 35. p. 94 sub *Lecidella enteroleuca* et sub *L. enteroleuca v. vulgare*; 38. p. 207; 45. p. 194 sub „*Lecidella elabente*“; 35. p.

20; 36. p. 94; 38. p. 207 sub „*Lecidella laureri* pr. p.); in monte „Cserhóhegy“ (HAZSL. 38. p. 207 sub „*Lecidella enteroleuca* v. *melaleuca*“; Ceméte; Finta (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (HAZSL. 45. p. 194 sub „*Lecidella elabente*“). — Comit. Trencsén. Nemespodhrád (HOLUBY in hb. M.). — Comit. Zólyom. Besztercebánya (MÁRKUS in hb. M.). — IV. Comit. Háromszék. Circa antrum „Torjai bűdösbarlang“ (BÁNYAI apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *L. parasema*). — Comit. Ung. In monte „Vihorlat“ (HAZSL. in hb. M.). — VII. Comit. Lika Krbana. Ad lac. „Plitvicenses“ (KÜMMERLE in hb. M.). — VIII. Senjsko Bilo: in monte „Ostrovo“ (KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. I. Comit. Heves. (FÓRISS, 24/b. p. 185 sub *L. parasema*). — II. Comit. Bács-Bodrog. Zenta: in silva „Kiserdő“ (GALLÉ, 29/c. p. 266 sub *L. parasema*). — Comit. Bihar. Nagyvárad (SIMK. 86. p. 84 sub *Lecidella enteroleuca*). — Comit. Hajdu. Debrecen: Pallag (BOROS, 15/b. p. 25 sub *L. parasema*). — Comit. Pest. Nagykőrös; Kecskemét: Nyir (HOLLÓS, 47. p. 105 sub *L. parasema*). — Comit. Pozsony. Detreköcsütörtök (SUZA, 91. p. 103; 92. p. 49 sub *L. parasema*). — Comit. Szabolcs. Nyirbátor: in silva „Kincseserdő“ (BOROS, 15/b. p. 25 sub *L. parasema*). Komoro (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 25 sub *L. parasema*). — III. Comit. Gömör. Murányi vár (RICHT. 75. p. 163 sub *Lecidella enteroleuca*). — Comit. Hont. Selmechánya: in monte „Szitnya“; Felsőróna; ad lac. „Tengerszem tó“; Kisiblye (FÜCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170 sub *L. parasema*). — Comit. Pozsony. Pozsony (BOLLA, 8. p. 29 sub *L. parasema* v. *vulgare*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: loco non indicato (WAHLB. 107. p. 391 sub *L. parasema*). — Comit. Trencsén. Strtek (HOLUBY, 49. p. 349 sub *Lecidella enteroleuca*). — Comit. Turóc. Kis-Fátra: in monte „Chleb“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 11 sub *L. parasema*). — Comit. Zemplén. Felsőölsva (CHYZER, 16. p. 307 sub *L. parasema*). — IV. Comit. Arad. Arad: in silva „Csálaerdő“ (SIMK. 87. p. 369 sub *Lecidella enteroleuca*). — Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. parasema*). — Comit. Fogaras. In valle „Krepatura völgy“ (ZSCH. l. c. p. 369 sub *L. parasema*). — Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Coltur Marului“, in regione „Donnea“ et „Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 69 sub *L. parasema*); Retyezát (LJK. 59 p. 99; 60. p. 57, apud FUSS, 29. p. 59 sub *Lecidella enteroleuca*); Malomvíz; Pareng: in cac. „Caria“ (ZSCH. 117. p. 138 sub *L. parasema*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210 sub *L. parasema*); Taracköz (SUZA, 96. p. 3 sub *L. parasema*). — Comit. Szeben. Nagyszeben (FUSS, 28. no 212 sub

L. parasema); Nagyszeben; Kisdisznód; Holmány; Fenyőfalva (FUSS, 26. p. 27 sub *L. parasema*). — Comit. Udvarhely. Oláhfaln (BARTH, 5. p. 12 sub *Lecidella enteroleuca*). — Comit. Ung. Bercsényifalva (NADV. 68/b. p. 6 sub *L. parasema*); Perecseny; Antalóc; Nevickevár; Fenyvesvölgy: in valle „Lieskovec p.“, in monte „Stinka“ (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. parasema*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb; in monte „Glavčina“ (SERV. 84/a. p. 4 sub *L. parasema*); Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (LJK. 59. p. 99; 60. p. 57 sub *Lecidella enteroleuca*; 62. p. 359 sub *L. parasema*). — VI. Comit. Somogy. Zákány (HAZSL. apud MÁGÓCSY, 64. p. 203 sub *Lecidella enteroleuca*); Balatonlelle; in monte „Kishegy“ (SÁNTHA, 78. p. 76 sub *L. parasema*). — Comit. Tolna. Tevel; Lengyel; Nagyvejke (SÁNTHA, 81. p. 52 sub *L. parasema*). — Comit. Vas. Sorok (MÁRTON apud BORB. 14. p. 146 sub *Lecidella enteroleuca*); Szombathely (SZENCZY apud BORB. l. c. p. 146 sub *Lecidella enteroleuca*); Sósút: in monte „Neustift Berg“ (FÓRISS, 24/c. p. 108 sub *L. parasema*). — VII. Comit. Belovár-Kőrös. Drenje: Peteranec; Koprivnica: Mocilski breg, in silva „Pandurski jarak“ (SÁNTHA, 80. p. 59 sub *L. parasema*). — Comit. Szerém. Fruska gora: Kamenica (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 123 sub *L. parasema*). — Comit. Zagreb. Károlyváros (HAZSL. apud MÁGÓCSY, 64. p. 203 sub *Lecidella enteroleuca*). — VIII. Fiume (NOE, 69 sub *L. parasema*), in valle „Skurinje“ et „Rečina“; Drenova; Croatia: Ivilno, Grobnik; Zastenice; Gornicko; Fuzine (SCHULER, 83. p. 202 sub *L. parasema*). — Corticola, lignicola.

f. *areolata* (DUF.) SZAT. — *Lecidea parasema* v. *areolata* DUF. apud FR. Lich. Europ. 1831. p. 330. — *Lecidella enteroleuca* v. *melaleuca* KÖRB. Syst. 1855. p. 244. — *Lecidella enteroleuca* v. *areolata* KÖRB. Parerg. 1861. p. 217; HAZSL. 45. p. 195. Vidi. II. Comit. Pest. Kecskemét: in silva „Bugaci nagyerdő“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Szatmár. Rozsály (STAUB apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *L. parasema* var.). — III. Comit. Pozsony. Pozsony (BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. 108. p. 57 sub *L. parasema* var.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpaták-völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91 sub *L. parasema* var.).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in valle „Zugliget“ (SIMK. apud SÁNTHA, 76. p. 14 sub *L. parasema* var.), in monte „Mátyáshegy“ (TOMEK apud SÁNTHA, l. c. p. 14 sub *L. parasema* var.). — III. Comit. Sáros. In monte „Mincsol“ (HAZSL. 38. p. 207 sub *Lecidella enteroleuca* v. *melaleuca*). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 69 sub *L. parasema* var.). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle (SÁNTHA, 88. p. 76 sub *L. parasema* var.). — VII. Comit. Belovár-Kőrös. Drenje: Peteranec; Koprivnica: in silva

„Rv. Pandurski jarak“; inter Draganovec et Koprivnica (SANTHA, 80. p. 59 sub *L. parasema* var.). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“ (SCHULER, 83. p. 203 sub *L. parasema* var.).

f. athallina (OLIV.) SZAT. — *Lecidea elaeochroma f. athallina* OLIV. Exp. Lich. Q. France, II. 1901. p. 96. — *Lecidea parasema f. athallina* SANDST. in Abh. Nat. Ver. Brem. XXI. 1912. p. 87.

Vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91 sub *L. parasema* f.). — IV. Comit. Beszterce-Naszöd. Szépnay (LJK. apud SZAT. I. c. p. 91 sub *L. parasema* f.). — Comit. Hunyad. Petrozsény: in monte „Slima Leorda“; Retyezát (LJK. apud SZAT. I. c. p. 91 sub *L. parasema* f.).

f. atrorubens (FR.) SZAT. — *Lecidea atrorubens* FR. Summa Veget. Scand. I. 1846. p. 115. — *Biatra similis* MASS. Misc. Lich. 1856. p. 39; HAZSL. 45. p. 166. — *Lecidea parasema v. atrorubens* ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 560.

Non vidi. III. Comit. Szepes. In monte „Drevenyik“ (HAZSL. 38. p. 202 sub *Biatra simile*). — IV. Comit. Ung. Sztrippa (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. parasema* var.). — VI. Comit. Vas. Máriafalva (FÓRISS, 24/c. p. 108 sub *L. parasema* var.).

f. carnea (KÖRB.) SZAT. — *Biatra carnea* KÖRB. Parerg. 1860. p. 155; HAZSL. 45. p. 169.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 38. p. 203; 45. p. 169 sub *Biatra*).

f. dolosa (ACH.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 274. — *Lecidea dolosa* ACH. Meth. Suppl. 1803. p. 11. — *Lecidea elaeochroma v. dolosa* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 544 pr. p. — *Lecidella enteroleuca v. dolosa* HAZSL. 45. p. 197. — *Lecidea parasema f. dolosa* WAIN. Adj. II. 1883. p. 95.

Exs.: FÓRISS, Lich. Bükk. no 88.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Esztergom (FEICHT. apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *L. elaeochroma* f. et „*L. parasema f. granulosa*“). — Comit. Pest. Visegrad: in valle „Apátkút“ (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. parasema*“); Vácbotyán (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. parasema f. granulosa*“); Vác: in monte „Nagyszál“ (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. parasema f. zonata*“; DEG. apud SZAT. 101. p. 53 sub „*L. parasema f. granulosa*“), in monte „Szarvashegy“ (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. parasema f. granulosa*“). — Comit. Zala. Kisapáti (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. parasema*“ et sub „*L. parasema f. granulosa*“); Szigliget: in silva „Helységi erdő“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. parasema f. granulosa*“). — II. Comit. Pest. Kerepes (BERNÁTSKY apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *L. elaeochroma* f.); Sükösd (GREINICH apud SZAT. I. c. p. 72 sub *L. elaeochroma* f.); Kecskemét: in silva „Nagy Nyír“ (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. parasema*“); inter Dunaharaszti et Soroksár (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. parasema f. granulosa*“). — III. Comit. Turóc. Stubnyafürdő (MARGITAI apud

SZAT. 103/b. p. 31 sub *L. elaeochroma* f.). — IV. Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSÁK apud SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. parasema f. granulosa*“). — Comit. Ung. Nevickevár (SZAT. 99. p. 44 sub „*L. olivacea*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Orsova: in valle „Krivica völgy“ (JÁVORKA et SZEPESF. apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *L. elaeochroma* f.). — VII. Comit. Szerém. Kupinovo: in silva „Jasenska“ (MOESZ apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *L. elaeochroma* f.).

Non vidi. II. Comit. Csongrád. Ujszeged: Erzsébetliget (GALLÉ, 29/a. p. 943 sub *L. elaeochroma* f.); Szeged: Deszki Park (GALLÉ, 29/b. p. 208 sub *L. elaeochroma* f.). — Comit. Szabolcs Nyírbétek: Zombékos; Nyírbakta (BOROS, 15/b. p. 25 sub *L. parasema* var.). — III. Comit. Turóc. Kis-Fátra: in monte „Fáttra Magura“; Sutovo: sub monte „Chleb“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 11 sub *L. elaeochroma* f.). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir (FÓRISS, 24/a. p. 69 sub *L. parasema* var.). — Comit. Borsod. Lillafüred: in m. Fehérkő, 590 m (FÓRISS, 24 e. n. 88 et 24 f. p. 93 sub *Lecidea parasema* f.). — Comit. Ung. Ungvár (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. parasema* f.).

f. elaeochroma (ACH.) MER. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève, XXI. 1919. p. 209. — *Lecidea parasema v. elaeochroma* ACH. Meth. 1803. p. 36. — *Lecidea elaeochroma* ACH. Synops. 1814. p. 18. — *Lecidea olivacea* MASS. Ric. 1852. p. 71, f. 135. — *Lecidella enteroleuca v. vulgaris f. olivacea* KÖRB. Syst. 1855. p. 244. — *Lecidella olivacea* HAZSL. 36. p. 94; 45. p. 196. — *Lecidea parasema v. olivacea* MONG. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. IX. 1900. p. 202.

Exs.: GYELN. Lichenoth. no 47.

Vidi. I. Comit. Fejér. Inter Csóka et Csákerény (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Heves. Heves (FÓRISS in hb. M.). — Comit. Zala. Szigliget (SZAT. 101. p. 53 sub *L. olivacea*); Virius-telep (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 207 sub *Lecidea*); Badacsonytomaj: in monte „Badacsonyhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — II. Comit. Bihar. Nagyvárad (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Győr. Győrszentiván (POLGÁR, 71a. p. 342 sub *Lecidea*). — Comit. Hajdu. Debrecen (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Komárom. Ács: in silva „Herkélyi erdő“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Pest. Monor: in silva „Monori erdő“; Ecsér (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Szabolcs. Nyírbátor: in silva „Nagyerdő“ (KÜMMERLE et TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Bars. Aranyosmarót (MOESZ apud SZAT. 103/b. p. 31 sub *Lecidea*). — Comit. Sáros. Finta; Singlér; Siroka; Lipóc (HAZSL. in hb. M.); Eperjes (HAZSL. 35. p. 20; 38. p. 207 sub „*Lecidella enteroleuca v. vulgare f. pulveracea*“; 38. p. 207 sub „*Lecidella enteroleuca v. granulosa*“ pr. p.; 35. p. 20; 38. p. 207 sub „*Lecidella enteroleuca v. vulgare f. fallace*“ pr. p.; 38. p. 207; 45. p. 196 sub

Lecidella olivacea; 35. p. 20; 36. p. 94 sub *Lecidella enteroleuca* v. *vulgare* f. *olivacea*). — Comit. Szepes. Lócse (GRESCHIK in hb. SZAT.), in silva „Knöpfchen“ (SZEPESEF. apud GYELN. 31/I. no 47); Magas-Tátra: in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (SZAT. 101. p. 53 sub *L. olivacea*), in valle „Nagytarpatak völgy“; Szepesbéla: in regione „Sarpanec“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88 sub *Lecidea*); in monte „Branyisko“ (HAZSL. 45. p. 194 sub „*Lecidella elabente*“). — Comit. Trenčsén. Nemespodhrad (HOLUBY, 48. p. 314 sub „*Lecidella enteroleuca*“). — Comit. Turóc. Stubnyafürdő: in silva „Dubovai erdő“ (MARGITAI apud SZAT. 103/b. p. 31 sub *Lecidea*). — Comit. Zemplén. Sósút (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Zolyom. Besztercebánya: in monte „Turicska“ (MÁRKUS in hb. M.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriazka“, in regione „Turku“, in regione „Gura Zlatyi“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88 sub *Lecidea*). — Comit. Ung. Turjáremete (SZAT. 99. p. 44 sub *L. olivacea*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia: in monte „Domugled“, in valle „Bilian“, Herkulesfürdő; Svinica: in monte „Treskováhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 88 sub *Lecidea*). — VIII. *Velebit*: in monte „Pečarski Kuk“ (KÜMMERLE et SZEPESEF. in hb. M.); *Senjsko Bilo*: in jugo „Vratnik“, in monte „Jadicova plan“ (KÜMMERLE in hb. M.), ad lac. „Ruža voda“ (ČANIC in hb. M.).

Non vidi. II. Comit. Bács-Bodrog. Zenta: Népkert, in silva „Keresztes-erdő“, Mákos, in insula „Eugen sziget“ (GALLÉ, 29/c. p. 266 sub *Lecidea*). — Comit. Csongrád. Szeged (GALLÉ, 29/b. p. 208 sub *Lecidea*). — Comit. Szabolcs. Komoro; in silva „Kincseserdő“ (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 25 sub *L. parasema* v. *olivacea*). — Comit. Zemplén. Királyhelmec (NADV. 84/c. p. 11 sub *Lecidea*). — III. Comit. Pozsony. Pozsony (BOLLA, 8. p. 29 sub *L. parasema* v. *punctiforme*, *L. parasema* v. *vulgare* et sub *L. parasema* v. *saprophila*, apud BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. 108. p. 58 sub *L. olivacea*). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (SUZA, 96/d. p. 8 sub *L. olivacea*). — Comit. Trenčsén. Trenčsénteplic: in monte „Zihlavnik“ (SUZA, 93. p. 30 sub *L. olivacea*). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 68 sub *L. olivacea*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210 sub *L. parasema* v. *olivacea*); Taracköz (SUZA, 96. p. 2, 3 sub *L. olivacea*). — Comit. Nagy-Küküllő. In mont. „Persányi hegyek“ (CRETZ, 16/f. p. 205 sub *L. parasema* f.). — Comit. Szátmár. Nagysikarló: ad flum. Szamos (FÓRISS, 24/d. p. 2 sub *Lecidea*). — Comit. Ung. Radvanc (NADV. 68/a. p. 1 sub *Lecidea*); Sztrippa; Antalóc: in monte „Lipova skala“, Ungvár; Ungdaróc; Fenyvesvölgy: in valle „Lieskovec p.“, in monte „Stinka“, in monte

„Polonina Runa“ (NADV. 84/c. p. 11 sub *Lecidea*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb: in monte „Glavčina“ et prope Punkt 240 (SERV. 84/a. p. 4 sub *Lecidea*). — VI. Comit. Tolna. Lengyel (SANTHA, 81. p. 52 sub *L. olivacea*). — Comit. Vas. Tarcsa; Máriafalva (FÓRISS, 24/c. p. 106 sub *L. olivacea*). — VII. *Slavonia*: in monte „Točak“ (STOITZ, 90. p. 905 sub *Lecidella olivacea*). — Comit. Belovár-Kőrös. Koprivnica: in valle „Draganovec“, in silva „Mocilski breg“, ad Danicagyár, in silva „Rv. Pandurski jarak“ (SANTHA, 80. p. 59 sub *L. olivacea*). — Comit. Szerém. Fruska gora: Hafég (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 132 sub *Lecidea*). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“, in monte „Lubanj“, Croatia. Zastenice: in prato „Grobniaker Felde“ (SCHULER, 83. p. 201 sub *L. olivacea*); Velebit: in valle „Jablanacka Draga“, Mirovo; in monte „Alančic“, Stirovača (SERV. 84/b. p. 21 sub *Lecidea*).

f. *euphoroides* VAIN. Lich. Cauc. 1899. p. 326. — *Lecidea parasema* f. *euphoroides* WAIN. Adj. II 1883. p. 95.

Vidi. VIII. *Senjsko Bilo*: in monte „Jadicova plan“ (KÜMMERLE in hb. M.).

f. *geographica* (BAGL.) ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 561. — *Lecidea enteroleuca* v. *geographica* BAGL. in Mem. R. Acad. Sc. Torino, 2. XVII. 1857. p. 421. — *Lecidea elaeochroma* f. *geographica* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 571.

Vidi. I. Comit. Pest. Visegrád: in valle „Apátkút“, Vác: in monte „Szarvashegy“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. olivacea*“). — Comit. Zala. Badacsonytomaj: in monte „Badacsonyhegy“ (TIMKÓ in hb. M. no 4119). — II. Comit. Pest. Kecskemét: in silva „Nagy Nyir“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. olivacea*“). — III. Comit. Sáros. Siroka (HAZSL. in hb. M.); Eperjes (HAZSL. 38. p. 207 sub „*Lecidella enteroleuca* v. *vulgare* f. *fallace*“). — Comit. Turóc. Stubnyafürdő (MARGITAI in hb. M.). — VIII. *Velebit*: in monte „Pečarski Kuk“ (KÜMMERLE et SZEPESEF. in hb. M.).

Non vidi. IV. Comit. Ung. Ad viam inter Nevicke et Antalovska Poljana (NADV. 84/c. p. 11 sub *L. elaeochroma* f.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb: in monte „Glavčina“ (SERV. 84/a. p. 4 sub *L. elaeochroma* f.). — VI. Comit. Vas. Máriafalva (FÓRISS, 24/c. p. 106 sub *L. elaeochroma* f.).

f. *grandis* (KÖRB.) SZAT. — *Lecidella enteroleuca* v. *vulgaris* f. *grandis* KÖRB. Syst. 1855. p. 244.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 20; 38. p. 207 sub *Lecidella enteroleuca* v. *vulgare* f.).

f. *granulosa* (Fw.) SZAT. — *Lecidella enteroleuca* v. *vulgaris* f. *granulosa* Fw. apud KÖRB.

Syst. 1855. p. 244. — *Lecidea parasema* f. *granulosa* SÁNTHA, 78. p. 76.

Non vidi. I. Comit. Heves. Heves (FÓRISS, 24/b. p. 185 sub *L. parasema* f.). — II. Comit. Szabolcs. Komoró (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 25 sub *L. parasema* f.). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 20; 38. p. 207 sub *Lecidella enteroleuca* v. *vulgare* f.). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „D. rece“ (FÓRISS, 24/a. p. 69 sub *L. parasema* f.). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle: ad viam „szőlőskisteleki út“, in monte „Kishegy“ (SÁNTHA, 78. p. 76 sub *L. parasema* f.). — VII. Comit. Belovár-Kőrös. Peteranec; Draganovec (SÁNTHA, 80. p. 59 sub *L. parasema* f.).

f. *hyalina* (MART.) SZAT. — *Lecidea hyalina* MART. Fl. Crypt. Erlang. 1817. p. 248. — *Lecidea elaeochroma* v. *hyalina* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 571.

Non vidi. VI. Comit. Vas. Tarcsa (FÓRISS, 24/c. p. 106 sub *L. elaeochroma* f.). — VII. Comit. Szerém. Fruska gora: Kamenica, Veliki potok (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 132 sub *L. elaeochroma* var.). — VIII. Comit. Velebit: in valle „Jablanačka Draga“ (SERV. 84/b. p. 21 sub *L. elaeochroma* var.).

f. *limitata* (ACH.) WAIN. Lich. Caucas. 1899. p. 326. — *Lichen parasemus* v. *limitatus* ACH. Prodr. 1798. p. 65. — *Biatora ambigua* MASS. Ric. 1852. p. 124; HAZSL. 45. p. 172. — *Lecidea parasema* v. *granulosa* f. *limitata* FÓRISS, 24/c. p. 108. — *Lecidea parasema* f. *limitata* ACH. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1808. p. 259.

Vidi. I. Comit. Borsod. Miskolc: in monte „Bábonyi bérc“ (BUDAI apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *L. parasema* f.). — Comit. Fejér. Csurgó: in monte „Vaskapu“ (TIMKÓ in hb. M. no 4694). — II. Comit. Hajdu. Haláp (TAMÁSSY in hb. M. no 4117). — Comit. Pest. Kiskőrös: in silva „Tabi-erdő“ (BOROS in hb. SZAT.); Kecskemét: in silva „Bugaci nagyerdő“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Temes. In arenosis „Delibláti homokpuszta“ (TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Nefcervölgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91 sub *L. parasema* f.). — Comit. Sáros. Eperjes; Szinnyelipóc (HAZSL. in hb. M.); Finta (LJK. 61. p. 115 sub „*Lecidella enteroleuca* v. *rugulosa*“ no 596). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91 sub *L. parasema* f.). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Gyulafehérvár (HAYNALD apud SZAT. 103/b. p. 31 sub *L. parasema* f.). — Comit. Bereg. In valle „Zdinis“ (MARGITTAI in hb. M.). — Comit. Csik. Ad lac. „Szentanna tó“ (HAYNALD apud SZAT. 103/b. p. 31 sub *L. parasema* f.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91 sub *L. parasema* f.). — Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó (BARTH in hb. M.). —

Comit. Máramaros. In mont. „Berlabaska“ et „Hoverla“ (MARGITTAI in hb. SZAT.). — Comit. Ung. Ubrezs: in silva „Karny les“ (SZAT. 99. p. 44 sub „*L. olivacea*“); Turjáremete: in monte „Tyny“ (SZAT. 99. p. 44 sub „*L. parasema* f. *athallina*“ et sub „*L. parasema*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Domugled: in valle „Bilian“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91 sub *L. parasema* f.). — VII. Comit. Modrus-Fiume. Ogulin: in monte „Klekhegy“ (KÜMMERLE et SZEPESEF. in hb. M.). — VIII. Comit. Senjsko Bilo: in valle „Senjska Duliba“, in monte „Jadicova plan“, in valle „Senjska Draga“ (KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. I. Comit. Heves. Heves (FÓRISS, 24/b. p. 185 sub *L. parasema* v. *granulosa* f.). — III. Comit. Sáros. Kükmező (HAZSL. 41. p. 59 sub *Biatora ambigua*); Eperjes (HAZSL. 38. p. 203; 45. p. 172 sub *Biatora ambigua*). — IV. Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210, 211 sub *Biatora ambigua*). — Comit. Temes. Lippa (HAZSL. 45. p. 172 sub *Biatora ambigua*). — VI. Comit. Vas. Tarcsa; Drumoly (FÓRISS, 24/c. p. 108 sub *L. parasema* f.). — VII. Comit. Zagreb. Samobor (HAZSL. 45. p. 172 sub *Biatora ambigua*).

f. *padinea* (FR.) LETTAU in Festschr. Preuss. Bot. Ver. 1912. p. 44. — *Lecidea enteroleuca* f. *padinea* FR. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1822. p. 261. — *Lecidea elaeochroma* v. *padinea* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 548. — *Lecidea elaeochroma* v. *padinea* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 548. — *Lecidea elaeochroma* v. *hyalina* f. *padinea* A. ZAHLBR. Catal. Lich. univ. III. 1925. p. 573.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 67 sub *L. elaeochroma* f.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb: in valle „Ciganska reka“ (SERV. 84/a. p. 4 sub *L. elaeochroma* v. *hyalina* f.).

f. *rugulosa* (ACH.) SZAT. — *Lecidea parasema* v. *rugulosa* ACH. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1808. p. 260. — *Lecidella enteroleuca* v. *rugulosa* KÖRB. Parerg. 1861. p. 216; HAZSL. 45. p. 195.

Vidi. II. Comit. Pest. Kecskemét: in silva „Bugaci nagyerdő“ (TIMKÓ in hb. M.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Válaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91 sub *L. parasema* f.).

Non vidi. I. Comit. Heves. Heves (FÓRISS, 24/b. p. 185 sub *L. parasema* f.). — Comit. Pest. Budapest: Disznófő (TOMEK apud SÁNTHA, 76. p. 14 sub *L. parasema* f.). — II. Comit. Pest. Kecskemét: Nyir; Nagykőrös (HOLLÓS, 47. p. 105 sub *L. parasema* var.). — Comit. Szabolcs. Komoró: in silva „Kincseserdő“ (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 25 sub *L. parasema* f.). — III. Comit. Pozsony. Pozsony (ZAHLBR. 108. p. 57, apud BML. 6. p. 249 sub *L. parasema* var.). — Comit. Szepes. Ólubló (BOB. 7. p. 273 sub *Leci-*

della enteroleuca var.). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Magura“, in monte „D. rece“, in regione „Auselul“ (FÖRISS, 24/a. p. 69 sub *L. parasema* var.). — VI. Comit. Ung. Sztrippa (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. parasema* var.). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle (SÁNTHA, 78. p. 76 sub *L. parasema* var.). — Comit. Tolna. Lengyel; Tevel (SÁNTHA, 81. p. 52 sub *L. parasema* var.). — VII. Comit. Belovár-Kőrös. Koprivnica: in silva „Mocilski breg“ (SÁNTHA, 80. p. 59 sub *L. parasema* var.).

f. tumidula (MASS.) SZAT. — *Lecidea tumidula* MASS. Ric. 1852. p. 71. — *Lecidea parasema* v. *grandis f. tumidula* ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 560.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Turku“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91 sub *L. parasema* v. *grande f.*).

f. zonata (OLIV.) SZAT. — *Lecidea elaeochroma* v. *zonata* OLIV. Fl. Lich. Orne, II. 1884. p. 211.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. in hb. M.).

544. *L. paupercula* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. 482. — *Lecidea aeneola* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 501.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát: ad lac. „Zanoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 86 sub *L. aeneola*).

Non vidi. IV. Comit. Ung. In monte „Sinatoria“ (NADV. 84/c. p. 9 sub *Lecidea aeneola*). — Saxicola.

545. *L. phaeenterodes* NYL. in Flora, LVIII. 1875. p. 565. — *Lecidea phaeenterodes* v. *soredizodes* NYL. l. c. p. 563. — *Lecidea albocoerulescens* v. *soredizodes* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 509. — *Lecidea Lojkae* SZAT. 103/f. p. 89.

Vidi. III. Comit. Sáros. In valle „Sebesi völgy“ (HAZSL. in hb. M.); Siroka (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Tárpataki völgy“ (HAZSL. in hb. M.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. Lojkae*). — Saxicola.

546. *L. Pilati* (HEPP) KÖRB. Parerg. 1861. p. 225; HAZSL. 45. p. 202. — *Biatora Pilati* HEPP; Flecht. Europ., II. 1857. no 261.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in monte „Aragyecs“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91).

Non vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (HAZSL. 45. p. 202); Magas-Tátra: ad lac. „Hinszka tó“ (LJK. 58. p. 490; 61. p. 117, apud HAZSL. 39. p. 61; 45. p. 202, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 47), in valle „Furkota“ (SUZA, 96/h. p. 15). — IV. Comit. Brassó. In monte „Bucsecs“ (GOLDBECKER apud HAZSL. 45. p. 202). — Comit. Máramaros. Kőrösmező: in monte

„Turkul“ (NADV. 68/b. p. 6, apud SERV. 84/g. p. 9). — Saxicola.

547. *L. plumbicolor* NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 533.

Non vidi. IV. Transsylvania: loco non indicata (LJK. apud NYL. l. c. p. 533). — Saxicola.

548. *L. promiscua* NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 357.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 192.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Mlinica“ (LJK. Lich. Hung. no 192). — IV. Comit. Máramaros. Kőrösmező: in monte „Turkul“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9). — Comit. Ung. In monte „Polonina Runa“ (NADV. 84/c. p. 12). — Saxicola.

549. *L. protrusa* FR. Lich. Europ. 1831. p. 324. — *Lecidea scabra* TAYL. apud MACK. Fl. Hibern. II. 1836. p. 121.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő“ et in monte „Keserüs“ (SZAT. 101. p. 53 sub *L. scabra*). — Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kiskartalja“ (SZAT. l. c. p. 53 sub *L. scabra*); Budakalász: in monte „Monalovác“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. latypea*“; 103/a. p. 206); Budapest: Lipótmező (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91). — Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. soredizodide*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Igló: pr. pag. Sv. Ondrej (SUZA, 96/h. p. 16 sub *L. scabra*). — Saxicola.

550. *L. pulveracea* (FLK.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 549. — *Lecidea enteroleuca* v. *pulveracea* FLK. apud SCHAEER. Enum. 1850. p. 128.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpaták völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 91).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 219). — Lignicola.

551. *L. pycnocarpa* (KÖRB.) OHLERT. in Schrift. Kgl. phys.-oekon. Ges. Königsb. XI. 1870. p. 15. — *Lecidella pycnocarpa* KÖRB. Parerg. 1861. p. 213.

Vidi. III. Comit. Arva. In monte „Babiagora“ (BIHARI apud SZAT. 101. p. 53 sub „*L. latypea*“).

Non vidi. III. Comit. Hont. Selmechánya: ad viam versus pag. Illés (SUZA, 96/h. p. 15). — Saxicola.

552. *L. rhaetica* (HEPP) TH. FR. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. III. 1861. p. 309. — *Biatora rhaetica* HEPP apud KÖRB. Parerg. 1861. p. 207. — *Lecidella rhaetica* KÖRB. l. c. p. 207; HAZSL. 45. p. 190.

Vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Stiernberg“ (LJK. 58. p. 487; 61. p. 114,

apud HAZSL. 41. p. 60; 45. p. 190, apud BOB. 7. p. 272, apud REHM. 73. p. 45 sub *Lecidella*). — *Callicola*.

var dissipabilis (NYL.) SZAT. 103/f. p. 91. — *Lecidea dissipabilis* NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 315.

Vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Schusterknöppchen“ (LJK. 61. p. 116, apud NYL. l. c. p. 315, apud HAZSL. 45. p. 201, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 47 sub *Lecidea*, apud SZAT. 103/f. p. 91).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Stiernberg“ (LJK. 61. p. 116 sub *Lecidea*).

553. *L. sarcogynoides* KÖRB. Syst. 1855. p. 252; HAZSL. 45. p. 202.

Exs.: GYELN. Lichenoth. no 50.

Vidi. I. Comit. Pest. Üröm: in monte „Ezüst-hegy“ (SZAT. apud GYELN. 31/I. no 50). — IV. Comit. Arad. Radna (HAZSL. 45. p. 191, apud SIMK. 87. p. 369 sub „*Lecidella polycarpa*“).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: Bader (Zahlbr. 108. p. 57, apud BML. 6. p. 243). — Comit. Szepes. Baticfalva (LJK. 61. p. 117, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 47, apud HAZSL. 45. p. 202). — VI. Comit. Vas. Sós-kút: in monte „Neustift Berg“ (FÖRISS. 24/c. p. 108). — *Saxicola*.

var. praeducta (NYL.) SZAT. — *Lecidea praeducta* NYL. in Flora, XLIV. 1881. p. 534.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 157.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia: in valle „Svetnik“ (LJK. 62. p. 361, Lich. Hung. no 157, apud NYL. l. c. p. 534 sub *Lecidea*).

554. *L. silacea* (HOFFM.) ACH. Meth. 1803. p. 48. — *Petellaria silacea* HOFFM. Descript. et Adumbr. Pl. Lich. I. 1890. p. 89, t. XIX. f. 2. — *Lecidea lapicida* f. *silacea* NYL. in Acta Soc. Linn. Bord. XXI. 1856. p. 378.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 75.

Vidi. IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak: Csetatye (LJK. Lich. Hung. no 75 sub *L. lapicida* f., apud SZAT. 103/f. p. 92).

Non vidi. IV. Comit. Brassó. Bucsecs: inter La Omu et Karaiman (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 137). — *Saxicola*.

555. *L. similigena* NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 451.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Schusterknöppchen“ (LJK. apud NYL. l. c. p. 451).

556. *L. somphotera* WAIN. Adj. II. 1883. p. 88.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 92). — *Saxicola*.

557. *L. solediza* NYL. in Bull. Soc. Linn. Norm. 2. VI. 1872. p. 291.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Igló: ad pag. Sv. Ondrej. (SUZA, 96/h. p. 15). — Comit. Zólyom. In monte „Gyömbér“ (SUZA, 96/h. p. 15). — IV. Comit. Szatmár. Nagysikárló: in valle „Valea mare“ (FÖRISS. 24/d. p. 2 n. 4526, 4574). — *Saxicola*.

558. *L. soledizodes* (LAMY) LINDAU, Die Flecht. 1913. p. 66. — *Lecidea crustulata* v. *soledizodes* LAMY in Bull. Soc. Bot. Franc. XXX. 1883. p. 410.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Nefcer völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 92). — Comit. Szepes. Gölnicbánya: in monte „Laurentzi Stolle“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 92).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. Kőrösmező: in monte „Hoverla“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — Comit. Ung. Rahonca; Kapuszög; Nagyberezna: in monte „Jávornik“ (NADV. apud SERV. l. c. p. 10). — *Saxicola*.

559. *L. speria* ACH. Meth. 1803. p. 52.

Vidi. IV. Comit. Máramaros. Tiszaborkút: in monte „Szesul“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 205).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Igló: pr. pag. Primfalu et Sv. Ondrej (SUZA, 96/h. p. 16). — IV. Comit. Máramaros. Borsa: in monte „Kuk“ (NADV. 68/b. p. 6); Kőrösmező: in monte „Pietro-sul“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — Comit. Szatmár. Nagysikárló: in „Valea mare“ (FÖRISS. 24/d. p. 2). — Comit. Ung. In monte „Lyutanska holica“ (NADV. 68/b. p. 6); in monte „Polonina Runa“, in monte „Cseremcha“ (NADV. 84/c. p. 13). — *Saxicola*.

560. *L. steriza* (ACH.) WAIN. in Arkiv f. Botan. VIII. 1909. p. 144. — *Lecidea confluens* γ *L. steriza* ACH. Meth. 1803. p. 40. — *Lecidea macrocarpa* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 505 em. — *Lecidea platycarpa* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 173. — *Lecidea platycarpa* v. *genuina* HAZSL. 45. p. 201.

Non vidi. I. Comit. Borsod. Miskolc (HAZSL. 41. p. 61 sub *L. platycarpa*). — Comit. Heve. Eger (HAZSL. 41. p. 61 sub *L. platycarpa*). — III. Comit. Hont. Selmechánya: in monte „Paradicsomhegy“ (FUCSKÓ apud SÁNTHA. 77. p. 170 sub *L. platycarpa*). — Comit. Liptó. Teplicska: ad flum. „Feketevág“, in monte „Királyhegy“ (LJK. 61. p. 117 sub *L. platycarpa*), in valle „Orlovo völgy“ (LJK. 58. p. 488; 61. p. 117 sub *L. platycarpa*). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy (BOLLA, 8. p. 291, apud Zahlbr. 108. p. 56 sub *L. platycarpa*, apud BML. 6. p. 249 sub *L. macrocarpa*). — Comit. Sáros. In monte „Mincsol“ (HAZSL. 45. p. 201 sub *L. platycarpa* v. *genuina*); Lipóc: in monte „Párkányhegy“ (LJK. 61. p. 117 sub *L. platycarpa*). — Comit. Szepes. In monte „Branyisko“ (HAZSL. 45. p. 201 sub *L. platycarpa* v. *genuina*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodna-

borberek: in monte „Unókö“ (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 137 sub *L. macrocarpa*). — Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 137 sub *L. macrocarpa*). — Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Magura“, in monte „D. Pelitini“, in regione „Auselul“, in mont. „D. rece“, „Vrf. lui Petru“ et „Muncelul“ (FÖRISS, 24/a. p. 68 sub *L. macrocarpa*); Retyezát: ad lac. „Theu niegru“ (LJK. 60. p. 58 sub *L. platycarpa*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235 sub *L. platycarpa*); in monte „Hoverla“ (SUZA, 96/b. p. 8 sub *L. platycarpa*). — Comit. Ung. In monte „Mala holica“, in monte „Lytanska holica“ (NADV. 68/b. p. 6 sub *L. macrocarpa*); in monte „Antalovska Poljana“, in mont. „Cserémcha“ et „Stinka“ (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. macrocarpa*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (LJK. 59. p. 99; 60. p. 58; 62. p. 360 sub *L. macrocarpa*). — Saxicola.

f. caesiocconvexa WAIN. in Arkiv f. Botan. VIII. 1909. p. 145. — *Lecidea macrocarpa f. caesiocconvexa* WAIN. Adj. II. 1883. p. 68. — *Lecidea macrocarpa v. steriza f. caesiocconvexa* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 632.

Vidi. IV. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruszkahegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa f.*).

Non vidi. VI. Comit. Vas. Sósút: in monte „Neustift Berg“, Drumoly: in valle „Drumling Bach“, Máriafalva (FÖRISS, 24/c. p. 108 sub *L. macrocarpa v. steriza f.*).

f. contigua (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 158. — *Lecidea contigua* NYL. Lich. Lapp. Or. 1866. p. 159. — *Lecidea macrocarpa f. contigua* WAIN. Adj. II. 1883. p. 67.

Vidi. III. Comit. Arva. In monte „Babiagora“ (BIHARI apud SZAT. 101. p. 54 sub „*L. platycarpa*“). — Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Holica“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa f.*). — Comit. Sáros. In monte „Cserhóhegy“ (HAZSL. 36. p. 94; 38. p. 208 sub „*L. platycarpa*“; 35. p. 20; 36. p. 94; 38. p. 208 sub „*L. platycarpa v. steriza*“; 45. p. 201 sub „*L. platycarpa v. genuina*“); Finta (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *macrocarpa f.*). — Comit. Szepes. Baticfalva (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa f.*); Igló (HAZSL. in hb. M.); Prakfalu: in monte „Kloptan“ (HAZSL. in hb. M.); Magas-Tátra: ad lac. „Fehértavak“ et „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. contigua*“). — IV. Comit. Bihar. In monte „Vlegyasza“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa f.*). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa f.*). — Comit. Máramaros. In monte „Pop Iván“ (HAZSL. 41. p. 61; 45. p. 199 sub „*L. confluenta*“).

— Comit. Szatmár. Nagysikárló (FÖRISS, 24/d. p. 2 sub *L. macrocarpa v. steriza f.*). — Comit. Ung. Ungvár (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. platycarpa v. genuina*“, apud SZAT. 99. p. 43 sub „*L. platycarpa*“); Turjaremete: in monte „Lypova skala“ (SZAT. 99. p. 43 sub „*L. platycarpa*“).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. In monte „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 137 sub *L. macrocarpa f.*).

f. flavicunda (ARN.) SZAT. — *Lecidea platycarpa v. flavicunda* ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XXIII. 1873. p. 99.

Vidi. III. Comit. Sáros. Singlér (HAZSL. 35. p. 20 sub *L. platycarpa v. vulg.*).

Non vidi. IV. Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. macrocarpa f.*). — Comit. Hunyad. In monte „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 137 sub *L. macrocarpa f.*).

f. macrocarpa (DC.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 155. — *Patellaria macrocarpa* DC. Fl. Franc. 3. II. 1805. p. 347. — *Lecidea macrocarpa f. platycarpa* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 505.

Vidi. III. Comit. Abauj-Torna. Arányidka: in monte „Kloptan“ (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. platycarpa v. steriza*“). — Comit. Liptó. Magas-Tátra: ad lac. „Hinszka tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa f. platycarpa*). — Comit. Szepes. Prakfalu: in monte „Kloptan“ (HAZSL. in hb. M.); Magas-Tátra: ad lac. „Kék tó“ (TIMKÓ in hb. M. no 2520), in cac. „Lomnitzi csúcs“ (KOLBAY in hb. M.). — Comit. Zólyom. In monte „Gyömbér“ (LENGYEL apud SZAT. 103/b. p. 32 sub *L. macrocarpa f. platycarpa*). — IV. Comit. Bereg. In monte „Polonina Berzava“ (HAZSL. 45. p. 200 sub „*L. contigua*“). — Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSÁK apud SZAT. 101. p. 54 sub „*L. platycarpa v. steriza*“). — Comit. Hunyad. Várhely (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. platycarpa v. genuina*“); Retyezát: in alpe „Zanoga“ (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. platycarpa v. steriza*“, pr. p.), in valle „Riu mare“, ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa f. platycarpa*); Kudsir: in valle „Riu mare“ (FÖRISS, 24/a. p. 68 sub „*L. macrocarpa f. steriza*“), in regione „Magura“ (FÖRISS in hb. M.). — Comit. Máramaros. Fehérpatak: in monte „Pop Iván“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa f. platycarpa*). — Comit. Ung. In monte „Polonina Runa“ (SZAT. 97. p. 26 sub „*L. platycarpa*“).

Non vidi. VII. Comit. Zagreb. Dolina Ludvic (KUSAN, 57/a. p. 16 sub *L. macrocarpa f. platycarpa*). — VIII. Fiume: Lopaca; Grohovo; Fuzine (SCHULER, 83. p. 73 sub *L. macrocarpa f. platycarpa*).

f. meiosporella VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934.

p. 165. — *Lecidea macrocarpa* v. *meiosporella* WAIN. Adj. II. 1883. p. 69. — *Lecidea cinereo-atra* v. *meiosporella* SZAT. 103/f. p. 87.

Vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babigora“ (BIHARI apud SZAT. 101. p. 54 sub „*L. contigua*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpaták völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *L. cinereoatra* var.). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak: in monte „Detunata“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 87 sub *L. cinereoatra* var.). — Comit. Bihar. In monte „Vlegyásza“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 87 sub *L. cinereoatra* var.). — Comit. Hunyad. Rettyezat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 87 sub *L. cinereoatra* var.).

f. microcarpa (HEPP) SZAT. — *Lecidea platycarpa* v. *microcarpa* HEPP apud ANZI Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 85.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Rettyezat: in jugo „Pirgu“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa* f.). — Comit. Máramaros. In monte „Petrosa“ (HAZSL. in hb. M.).

f. obscura (BRTZLM.) SZAT. — *Lecidea platycarpa* f. *obscura* BRTZLM. in Beihefte Bot. Centralbl. XXII. 2. 1907. p. 335.

Vidi. I. Comit. Pest. Izbég: in silva „Duboka bara“ (SZAT. 103/a. p. 206 sub *L. macrocarpa* f.).

f. oxydata (KÖRB.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 161. — *Lecidea platycarpa* f. *oxydata* KÖRB. Syst. 1855. p. 249. — *Lecidea macrocarpa* f. *oxydata* WAIN. Adj. II. 1883. p. 67. — *Lecidea macrocarpa* v. *platycarpa* f. *oxydata* STEIN apud COHN. Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 251.

Vidi. III. Comit. Szepes. Lőcse (GRESCHIK apud SZAT. 103/b. p. 32 sub *L. macrocarpa* f.). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak: Csetatye, in monte „Detunata“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa* f.). — Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSÁK in hb. SZAT.). — Comit. Hunyad. Rettyezat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa* f.). — Comit. Máramaros. Fehérpatak: in monte „Pop Iván“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 89 sub *L. macrocarpa* f.); Alsóapsa: in monte „Apecka“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. macrocarpa*“). — Comit. Ung. In monte „Polonina Runa“ (HAZSL. 35. p. 20; 38. p. 208 sub „*L. platycarpa* f. *steriza*“; 45. p. 201 sub „*L. platycarpa* v. *genuina*“).

Non vidi. IV. Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. macrocarpa* f.). — Comit. Hunyad. In monte „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 137 sub *L. macrocarpa* f.). — VII. Comit. Zagreb. Dolina Ludvic (KUSAN, 57/a. p. 16 sub *L. macrocarpa* v. *platycarpa* f.).

f. phaea (FW.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 160. — *Biatora phaea* FW. apud KÖRB. Parerg.

1860. p. 150; HAZSL. 45. p. 165. — *Lecidea phaea* LJK. 62. p. 360. — *Lecidea macrocarpa* f. *phaea* STEIN apud COHN. Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 251.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 68.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Rettyezat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. Lich. Hung. no 68 sub *Lecidea*) — Comit. Ung. Józsa: in valle „Jószanski p.“ (SZAT. 99. p. 45 sub *Lecidea*). — VIII. Senjsko Bilo: in valle „Senjska Draga“ (KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. IV. Comit. Arad. Soborsin (HAZSL. 43. p. 9; apud LJK. 60. p. 54, apud SIMK. 87. p. 368 sub *Biatora*); Radna; Solymos (HAZSL. 45. p. 165, apud SIMK. 87. p. 368 sub *Biatora*); in monte „Mokra“ (SIMK. 87. p. 368 sub *Biatora*). — Comit. Ung. Polonina Runa: in cac. „Medzi jamami“ (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. macrocarpa* f.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (LJK. 62. p. 360 sub *Lecidea*, apud HAZSL. 45. p. 165 sub *Biatora*). — VI. Comit. Vas. Tarcsa; Városszalónak: in valle „Tauchen Bach“ (FÖRISS, 24/c. p. 108 sub *L. macrocarpa* f.).

f. praetoria (TH. FR.) VAIN. I. c. p. 159. — *Lecidea macrocarpa* f. *praetoria* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 506.

Vidi. IV. Comit. Máramaros. Alsóapsa: in monte „Apecka“ (SZAT. in hb.) — Comit. Ung. In monte „Vihorlat“ (SZAT. 97. p. 26 sub „*L. platycarpa*“); in monte „Polonina Runa“ (SZAT. 99. p. 45 sub „*Lecidea phaea*“).

f. sterizella VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 156. — *Lecidea confluens* * *L. steriza* ACH. Meth. 1803. p. 40. — *Lecidea contigua* f. *steriza* NYL. Lich. Scand. 1861. p. 224. — *Lecidea platycarpa* v. *steriza* RABH. Deutschl. Krypt. Fl. II. 1845. p. 86; HAZSL. 45. p. 201. — *Lecidea macrocarpa* f. *steriza* WAIN. Adj. II. 1883. p. 68.

Exs.: Krypt. Vind. no 1029.

Vidi. III. Comit. Abauj-Torna. Aranyidka: in monte „Kloptan“ (HAZSL. 45. p. 201 sub *L. platycarpa* v. *steriza*). — Comit. Liptó Teplicska (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 89 sub *L. macrocarpa* v. *steriza*); in monte „Királyhegy“ (LJK. 58. p. 489; 61. p. 116, apud HAZSL. 41. p. 61 sub „*L. vorticosa*“). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in monte „Mitterberg“ (ZHLBR. 82: XIX. p. 413; Krypt. Vind. no 1029 sub „*L. macrocarpa*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: loco non indicato (HAZSL. 45. p. 201 sub *L. platycarpa* v. *steriza*). ad lac. „Csorba tó“ (HAZSL. in hb. M.), in cac. „Tengerszem csúcs“ (ROTH in hb. M.), ad lac. „Zöld tó“, in jugo „Kopahágó“ (TIMKÓ in hb. M. no 2341, 2534). — IV. Comit. Bereg. In monte „Polonina Berzava“ (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. platycarpa* v. *genuina*“). — Comit. Hunyad. Rettyezat (HAZSL. 45. p. 201 sub *L. platycarpa* v. *steriza*), in monte „Pirgu“ (LJK. apud SZAT. 103/f.

p. 89 sub *L. macrocarpa* v. *steriza*). — Comit. Máramaros. In monte „Pop Iván“ (HAZSL. 45. p. 201 sub *L. platycarpa* v. *steriza*); Alsóapsa: in monte „Apecka“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. crustulata*“). — Comit. Ung. In monte „Szinnai“ (SZAT. 99. p. 43 sub „*L. crustulata*“).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Pozsony (Zahlbr. 108. p. 56, apud BML. 6. p. 249 sub *L. platycarpa* v. *steriza*). — Comit. Sáros. In monte „Mincsol“ (HAZSL. 35. p. 20; 36. p. 94; 38. p. 208; 45. p. 201 sub *L. platycarpa* v. *steriza*). — IV. Comit. Brassó. In monte „Bucsecs“ (Zsch. 117. p. 369 sub *L. macrocarpa* v. *steriza*), in valle „Valea Jepilor“ (Cretz. 16/a. p. 5; 16/d. p. 407; 16/e. p. 358 sub *L. contigua* v. *steriza*), in cac. „Jepi Mari“ (Cretz. 16/e. p. 358 sub *L. contigua* v. *steriza*). — Comit. Hunyad. In monte „Pareng“ (Zsch. 119. p. 137 sub *L. macrocarpa* v. *steriza*); Kudsir: in regione „Magura“, in mont. „D. rece“ et „Muncelul“ (Föriss. 24/a. p. 68 sub *L. macrocarpa* v. *steriza*).

f. *subconvexa* WAIN. Arkiv f. Bot. VIII. 1909. p. 145. — *Lecidea macrocarpa* v. *subconvexa* WAIN. Adj. II. 1883. p. 69.

Vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Schusterknöppchen“ (Ljk. apud SZAT. 103/f. p. 90 sub *L. macrocarpa* f.).

f. *subflavicunda* WAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 162. — *Lecidea macrocarpa* f. *subflavicunda* WAIN. Adj. II. 1883. p. 69.

Vidi. IV. Comit. Máramaros. In monte „Pietrosz“ (HAZSL. 40. p. 152; 42. p. 137 sub „*L. platycarpa*“; 45. p. 201 sub „*L. platycarpa* v. *steriza*“).

var. *superba* (KÖRB.) VAIN. l. c. p. 159. — *Lecidea superba* KÖRB. Syst. 1855. p. 248; HAZSL. 45. p. 200. — *Lecidea macrocarpa* v. *superba* Th. Fr. Lich. Scand. II. 1874. p. 505 pr. p.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy“ (Ljk. apud SZAT. 103/f. 92 sub *Lecidea*).

Non vidi. III. Comit. Szepes. In monte „Hrehenhegy“ (HAZSL. 41 p. 60 sub *Lecidea*); Magas-Tátra: in valle „Nagytarpaták völgy“ (Ljk. 61. p. 116, apud HAZSL. 45. p. 200, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 47 sub *Lecidea*). — IV. Comit. Ung. In monte „Sinatoria“ (NADV. 84/c. p. 12 sub *L. macrocarpa* var.).

f. *oxydata* (BRTZLM.) SZAT. — *Lecidea superba* f. *oxydata* BRTZLM. in Beihefte Bot. Centrbl. XXII. 2. 1907. p. 335. — *Lecidea macrocarpa* v. *superba* f. *oxydata* KUSAN, 57/a. p. 16.

Non vidi. VII. Comit. Zagreb. Dolina Ludvic (KUSAN, 57/a. p. 16 sub *L. macrocarpa* v. *superba* f.).

561. *L. stigmatea* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 161 maj. p. — *Lecidea enteroleuca* ARN. in Flora, LXVIII. 1884. p. 558. — *Lecidea vulgata* A. Zahlbr. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 718. pr. p.

Non vidi. II. Comit. Szabolcs. Fényeslitke (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 25 sub *L. enteroleuca*). — III. Comit. Bars. Szkleño (FUCSKÓ apud SANTHA, 77. p. 170 sub *L. enteroleuca*). — Comit. Pozsony. Pozsony. (Zahlbr. 108. p. 58, apud BML. 6. p. 249 sub *L. enteroleuca*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek; in monte „Korongyis“ (Zsch. 117. p. 369 sub *L. enteroleuca*). — Comit. Brassó. Brassó: in monte „Cenkhegy“; in valle „Malajesti völgy“ (Zsch. 117. p. 369 sub *L. enteroleuca*). — Comit. Hunyad. Malomvíz: in valle „Riu sorului“ (Zsch. 119. p. 138 sub *L. enteroleuca*). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“; Grohovo; Drenova (Schuler, 83. p. 199 sub *L. enteroleuca*).

f. *diasemoides* (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 253. — *Lecidea diasemoides* NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 11.

Vidi. III. In monte „Drevenyik“ (HAZSL. 41. p. 60 sub „*Lecidella ochracea*“ pr. p.); Bélai mészalpok: in monte „Stösschen“ (HAZSL. 45. p. 200 sub „*L. vorticosa*“).

f. *glabra* (KRPLH.) VAIN. l. c. p. 256. — *Lecidella glabra* KRPLH. in Denkschr. Kgl. Bay. Bot. Ges. IV. 2. 1861. p. 196; HAZSL. 45. p. 192. — *Lecidea vulgata* f. *glabra* A. Zahlbr. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 722.

Vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (HAZSL. 41. p. 61; 45. p. 202 sub „*L. monticola*“). — Comit. Esztergom. Csév: in monte „Pilishegy“ (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. vulgata* f. *egena*“). — Comit. Heves. Eger: in valle „Felsőtárkányi völgy“ (HAZSL. 45. p. 203 sub „*L. jurana*“). — Comit. Pest. Vác: in monte „Nagyszál“ (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. vulgata* f. *egena*“). — Comit. Zala. Szigliget: in silva „Helységi erdő“ (SZAT. 101. p. 53 sub „*L. enteroleuca*“). — III. Comit. Abauj-Torna. In valle „Szádellői völgy“ (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Árva. In monte „Chocs“ (Ljk. apud SZAT. 103/f. p. 92 sub *L. vulgata* f.). — Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Brunovo“ et „Orlovo“ (Ljk. apud SZAT. l. c. p. 92 sub *L. vulgata* f.). — Comit. Sáros. Pillerpeklen (HAZSL. 45. p. 202 sub „*L. monticola*“). — Comit. Szepes. In monte „Drevenyik“ (HAZSL. 41. p. 60 sub „*Lecidella ochracea*“ pr. p.); Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (Ljk. 61. p. 115 sub „*L. goniophila*“, apud SZAT. 103/f. p. 92 sub *L. vulgata* f.); Igló: in valle „Vizzári völgy“ (HAZSL. 45. p. 171 sub „*Biatora fuscorubente*“); Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 35. p. 20; 41. p. 60 sub „*Lecidella goniophila*“). — IV. Comit. Alsó-Fehér. In monte „Vulkánhegy“ (Bányai apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *L. vulgata* f.). — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Púj; Ponorohába (Ljk. apud SZAT. 103/f. p. 92 sub *L. vulgata* f.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Ljk. apud SZAT. 103/f. p. 92 sub *L. vulgata* f.). — VII. Comit. Lika Krbava. Plješivica: in monte „Tisovi

vrch." (KÜMMERLE in hb. M.). — VIII. *Senjsko Bilo*: in valle „Senjska Duliba" (KÜMMERLE in hb. M.), ad pag. Stolac et Zakalj, ad lac. „Ruža voda" (ČANIC in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 192 sub *Lecidella*). — IV. Comit. Ung. In monte „Szinnaikő" (HAZSL. 45. p. 192 sub *Lecidella*).

f. granulosa (ARN.) VAIN. l. c. p. 254. — *Lecidella goniophila* v. *granulosa* ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XIX. 1869. p. 644. — *Lecidea vulgata* f. *granulosa* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 723. — *Lecidea incongrua* f. *granulosa* FÖRISS, 24/a. p. 68. — *Lecidea vulgata* v. *incongrua* f. *granulosa* SZAT. 103/f. p. 93.

Vidi. I. Comit. Fejér. Inter Csóka et Csákerény (TIMKÓ in hb. M. no. 4744). — Comit. Pest. Budaörs: in monte „Rupphegy" (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. vulgata* v. *acervata*"); Budapest: in monte „Gügerhegy" (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. vulgata* v. *acervata*"), in monte „Táborhegy" (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. vulgata* v. *acervata*"); 103/a. p. 206 sub „*L. vulgata*"); Pilisszentkereszt: in monte „Vaskapu" (SZAT. 103/a. p. 206 sub „*L. vulgata*"). — Comit. Zala. Tihany (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 93 sub „*L. vulgata* v. *incongrua* f."). — III. Comit. Abauj-Torna. Stósz; Regécke (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Sáros. Szinyelipóc (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. crustulata*"); Pusztamező (HAZSL. 38 p. 206 sub „*Lecidella sabuletoro*"); in valle „Kisdjelna völgy" (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Inter Kolcsó et Márkusfalva; Lőcse (GRESCHICK apud SZAT. 103/b. p. 32 sub „*L. incongrua* f."). — Comit. Zemplén. Mrázóc (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Zólyom. Besztércébánya (MÁRKUS in hb. M.). — IV. Comit. Kolozs. In alp. „Gyalui havasok" (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. crustulata*"). — Comit. Máramaros. In monte „Pop Iván" (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Ung. Felsődomonya (HAZSL. 45. p. 198 sub „*L. fumosa* v. *grisella*").

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Surian" (FÖRISS, 24/a. p. 68 sub „*L. incongrua* f.>").

f. spathea VAIN. l. c. p. 253. — *Lecidea goniophila* v. *incongrua* f. *spathea* VAIN. Adj. II. 1883. p. 91. — *Lecidea incongrua* f. *spathea* FÖRISS, 24/a. p. 90. — *Lecidea vulgata* v. *incongrua* f. *spathea* SZAT. 103/f. p. 93.

Vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (HAZSL. in hb. M.); Újhuta (HAZSL. 45. p. 201 sub „*L. platycarpa* v. *genuina*"); — III. Comit. Gömör. Rozsnyó (HAZSL. 45. p. 193 sub „*Lecidella viridense*"). — Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova" (LJK. apud SZAT. 103/f. 93 sub „*L. vulgata* v. *incongrua* f."), in valle „Orlovovölgy" (LJK. in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 41. p. 60 sub „*Lecidella ochracea*" pr. p.; 38. p. 206 sub „*Leci-*

della goniophila"); Némethakabvágás (HAZSL. 41. p. 60; 45. p. 187 sub „*Catillaria argillacea*"); Kiszeben; Lipóc; Terebő (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Bélaí mészalpok: in monte „Homlók" (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 93 sub „*L. vulgata* v. *incongrua* f."). — IV. Comit. Hunyad. Paucsinezt; Rettyezát: in valle „Riu mare" (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 93 sub „*L. vulgata* v. *incongrua* f."). — Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruszkahegy" (LJK. apud SZAT. l. c. p. 93 sub „*L. vulgata* v. *incongrua* f."). — V. Comit. Krassó-Szörény. Voiszlova: in regione „Marmore" (LJK. apud SZAT. l. c. p. 93 sub „*L. vulgata* v. *incongrua* f.>").

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. In monte „Aranyhegy" (FÖRISS, 24/a. p. 90 sub „*L. incongrua* f.>").

562. **L. strepsodiza** NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 313; HAZSL. 45. p. 203.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Rettyezát: ad lac. „Zenoga tó" (LJK. apud NYL. l. c. p. 313, apud HAZSL. 45. p. 203). — Saxicola.

563. **L. subsequens** NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 11.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Csév: in monte „Pilishegy" (SZAT. in hb. Szat.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Lunkány (HAZSL. in hb. M.). — Calcicola.

563. **L. sylvicola** Fw. Lich. Schles. 1829. p. 8 no 171; HAZSL. 45. p. 202.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Orlovovölgy" (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 92).

Non vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (HAZSL. 41. p. 61). — III. Comit. Sáros. Kisfalú (HAZSL. 38. p. 208). — Comit. Zemplén. Maloveszka (HAZSL. 36. p. 95). — IV. Comit. Ung. Sólak: in monte „Javornik" (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — Saxicola.

f. aggregata (MUDD) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 706. — *Lecidea aggregata* MUDD, Man. Brit. Lich. 1861. p. 208. — *Lecidea sylvicola* f. *Hellbomii* LEIGHT. Lich.-Fl. Great Brit. 3. 1879. p. 249.

Vidi. III. Comit. Szepes. Igló (HAZSL. in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in valle „Józsefvölgy" (ZAHLBR. 115. p. 295 sub „*L. sylvicola* f. *Hellbomii*").

564. **L. tessellata** (SM.) FLK. Deutsch. Lich. 1821. p. 64. — *Lichen tessellatus* SM. Engl. Bot. VIII. 1799. t. 533. — *Lecidea cyanea* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 489. — *Lecidella spilota* KÖRB. Syst. 1855. p. 237; HAZSL. 45. p. 190.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő" (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. grisella*"). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. in hb. M.); in valle „Sebesváraljai völgy" (HAZSL. 35. p. 20; 36. p. 94 sub „*Lecidella spilota*"); in monte „Sebesvárhegy" (HAZSL. 38. p. 206; 45. p. 190 sub „*Leci-*

della spilota); Podhradzeki vár (LJK. 58. p. 485 sub *Lecidella spilota*). — Comit. Szepes. Gölnicbánya (HAZSL. 45. p. 190 sub *Lecidella spilota*). — IV. Comit. Hunyad. Petrozsény: in valle „Zsiec“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *L. cyanea*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia: in monte „Strazsuchegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *L. cyanea*).

Non vidi. III. Comit. Abaúj-Torna. Aranyidka (HAZSL. 38. p. 206 sub *Lecidella spilota*). — Comit. Sáros. Kakasújfalvi vár (LJK. 61. p. 114 sub *Lecidella spilota*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Stösschen“; Práskfalva: in monte „Kloptan“ (HAZSL. 38. p. 206 sub *Lecidella spilota*); Gölnicbánya (LJK. 58. p. 485; 61. p. 114 sub *Lecidella spilota*); Igló: pr. pag. Primfalu et Sv. Ondrej; Jekelfalva (SUZA, 96/h. p. 16 sub *L. cyanea*). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „D. Comanului“ (FÓRISS, 24/a. p. 69 sub *L. cyanea*). — Comit. Ung. In monte „Szinnai-kő“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 9 sub *L. cyanea*). — Saxicola. f. *concentrica* SZAT. nov. f.

Thallus caesio-albidus, rimoso-areolatus, areolis planis vel leviter convexis. Apothecia angulosa, plana vel leviter concava, tenuiter pruinosa vel subnuda, thallo aequantia, in seriebus distinctissime concentricis disposita.

Vidi. VIII. Senjsko Bilo: in valle „Senjska Draga“ (KÜMMERLE in hb. Mus.)

var. *polaris* (TH. FR.) SZAT. — *Lecidea spilota* v. *polaris* TH. FR. in Oefv. Kgl. Vet.-Ak. Förh. 1861. p. 99. — *Lecidea cyanea* v. *polaris* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 489.

Vidi. IV. Comit. Alsó-Fehér. Abrudbánya: in monte „Vulkán“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 87 sub *L. cyanea* var.).

565. *L. tumidior* (NYL.) VAIN. Adj. II. 1883. p. 88. — *Lecanora tenebrosa* * *tumidior* NYL. Lich. Delph. 1863. p. 399. — *Lecidea subplumbea* ANZI in Atti Soc. Ital. Sc. Nat. XI. 1868. p. 169.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpaták völgy“ (SUZA, 96/h. p. 16 sub *L. subplumbea*). — Saxicola.

566. *L. turfosa* (MASS.) JATTA, Monogr. Lich. Ital. 1889. p. 160. — *Biatra turfosa* MASS. Ric. 1852. p. 128, f. 253; HAZSL. 45. p. 170.

Non vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (HAZSL. 45. p. 170 sub *Biatra*). — Muscicola.

567. *L. turgida* (ACH.) DIETR., Deutschl. Krypt. Gewächse, 4. 1846. p. 91, t. 224. — *Biatra turgida* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 273. t. IV. f. 1.

Non vidi. IV. Comit. Brassó. Bucsecs: in monte „Piatra Arsa“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 3, apud CRETZ. 16/d. p. 408), in valle „Malajesti völgy“ (ZSCH. 117. p. 369; 119. p. 137). — Calcicola.

568. *L. viridans* (FW.) LAMY in Bull. Soc. Bot. Franc. XXV. 1878. p. 446. — *Lecidea sabuletorum* v. *viridans* FW. in Flora, XI. 1828. p. 697. — *Lecidella viridans* KÖRB. Syst. 1855. p. 242; HAZSL. 45. p. 193.

Non vidi. III. Comit. Abaúj-Torna. Stósz (HAZSL. 37. p. 207; 45. p. 193 sub *Lecidella*). — IV. Comit. Hunyad. Loco non indicato (LJK. apud HAZSL. 45. p. 193 sub *Lecidella*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235). — Saxicola.

569. *L. vorticosa* (FLK.) KÖRB. Syst. 1855. p. 251; HAZSL. 45. p. 200. — *Lecidea sabuletorum* v. *vorticosa* FLK. in Gesellsch. Naturf. Freunde Berl. Magaz. II. 1808. p. 311.

Vidi. IV. Comit. Ung. Polonina Runa: in cac. „Medzi jamami“ (NADV. 68/b. p. 6; 84/c. p. 13).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Singlér (HAZSL. 45. p. 200). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in jugo „Pirgu“ (LJK. 60. p. 58, apud HAZSL. 45. p. 200). — Comit. Máramaros. Borsá: in monte „Stoj“ (NADV. 68/b. p. 6); Kőrösmező: in monte „Pietrosul“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — Comit. Ung. Ókemence; Nagyturjaszög (NADV. 84/c. p. 13); Uzsók: in monte „Polonina Bukovska“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — Saxicola.

570. *L. xanthococca* SMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 154; HAZSL. 45. p. 200. — *Psora xanthococca* ARN. apud LJK. 61. p. 106. — *Lecidea praestabilis* NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 13. — *Psora praestabilis* LJK. 60. p. 51.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 88.

Vidi. III. Comit. Liptó. Lucivná; Teplicska (LJK. in hb. M.); Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy“ (LJK. Lich. Hung. no 88). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 93).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (LJK. 60. p. 51 sub *Psora praestabile*, apud NYL. 70: 1874. p. 13 sub *Lecidea praestabile*), in regione „Kolesarki“ (LJK. 61. p. 106 sub *Psora*); Magas-Tátra: in valle „Furkota völgy“ (SUZA, 96/d. p. 7). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Murán“; Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy“ et „Fehérpatak völgy“ (SUZA, 96/c. p. 8). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: ad lac. „Zenogató“, in valle „Zsudele patak“ (LJK. apud HAZSL. 45. p. 200). — Lignicola.

Sect. II. *Biatra* BRANTH et ROSTR. in Bot. Tidsskr. III. 1869. p. 215. — *Biatra* ACH. apud LUYKEN, Tent. Hist. Lich. 1809. p. 87; HAZSL. 45. p. 162. — *Pyrhospora* KÖRB. Syst. 1855. p. 209; HAZSL. 45. p. 177.

571. *L. aenofusca* FLK. apud FW. in Flora, XI. 1828. p. 635.

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. Borsá: in monte „Vysoki vrch“ (NADV. 84/c. p. 13). — Terricola.

572. *L. Ahlesii* (HEPP) NYL. in Flora, LV. 1872. p. 356. — *Biatōra Ahlesii* HEPP, Flecht. Europ. 1860. no 732; HAZSL. 45. p. 172.

Non vidi. III. Comit. Sáros. In valle „Kisdjelna völgy“ (HAZSL. 41. p. 59 sub *Biatōra*); Sívár: in valle „Vizzári völgy“; Józsefbánya (HAZSL. 45. p. 172 sub *Biatōra*). — Ad saxa in-undata.

573. *L. albofuscescens* NYL. in Flora, L. 1867. p. 370.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy“ et in valle „Koprova völgy“ (LJK. in hb. SZAT.). — Corticola.

574. *L. asserculorum* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 170.

Non vidi. IV. Comit. Ung. Ungvár (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — Lignicola.

f. olivascens (VAIN.) SZAT. — *L. globularis f. olivascens* VAIN. Lich. Fenn., IV. 1934. p. 227.

Vidi. IV. Comit. Szatmár. Nagysikarló (FÓRISS, 24 d. p. 2).

575. *L. atrocineria* (SCHAER.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 244. — *Urceolaria cinerea v. atrocineria* SCHAEER. Spicil. 2. 1826. p. 72; — *Lecidea tenebrosa* Fw. in Bot. Zeit. XIII. 1855. p. 147. — *Aspicilia tenebrosa* KÖRB. Parerg. 1861. p. 99; HAZSL. 45. p. 133. — *Lecidella griseoatra* KÖRB. Parerg. 1860. p. 200; HAZSL. 45. p. 189. — *Biatōra atrorufa v. griseoatra* HAZSL. 35. p. 18. — *Lecidea griseoatra* A. L. SMITH, Mon. Brit. Lich. II. 1911. p. 91. — *Lecidea coracina* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 161.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 93.

Vidi. III. Comit. Abaúj-Torna. Aranyidka (HAZSL. 38. p. 197 sub „*Aspicilia tenebrosa v. lecideina*“; 45. p. 133 sub *Aspicilia tenebrosa*). — Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94 sub *L. griseoatra*). — Comit. Szepes. Prakfalva: in monte „Kloptan“ (HAZSL. 38. p. 197 sub „*Aspicilia tenebrosa v. lecideina*“; 45. p. 133 sub *Aspicilia tenebrosa*); Bélai mészalpok: in monte „Drechselhauschen“ (LJK. 58. p. 493; 61. p. 103, apud BOB. 7. p. 266, apud REHM. 73. p. 35, apud HAZSL. 45. p. 133 sub *Aspicilia tenebrosa*); Magas-Tátra: in monte „Stösschen“ (GRESCHIK apud SZAT. 103/b. p. 32 sub *L. griseoatra*). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak: in monte „Detonata“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94 sub *L. griseoatra*). — Comit. Bihar. In monte „Vlegyásza“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 94 sub *L. griseoatra*). — Comit. Hunyad. Retyezat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. 59. p. 97; 60. p. 50, apud FUSS. 29. p. 62, apud HAZSL. 45. p. 133 sub *Aspicilia tenebrosa*); Kudsir: in regione „Magura“ in monte „Surian“ (FÓRISS, 24/a. p. 69 sub *L. griseoatra*).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Furkota“ et „Mlinica völgy“ (SUZA, 96/d. p. 8 sub *L. tenebrosa*), ad lac. „Tiemny Smre-

csiny“ (LJK. Lich. Hung. no 193 sub *L. coracina*). — Comit. Trencsén. Kis-Fátra: in monte „Hleb“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13 sub *L. tenebrosa*). — Comit. Zolyom. In mont. „Prasiva“ et „Gyömbér“ (MÁRKUS apud HAZSL. 45. p. 132 sub *Aspicilia tenebrosa*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Ünőkö“ (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. tenebrosa*). — Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 369 sub *L. tenebrosa*). — Comit. Hunyad. Retyezat: ad lac. „Gemini lacuri“; Parerg: in cac. „Cariia“ (ZSCH. 119. p. 138 sub *L. tenebrosa*); Kudsir: in monte „Vrf. lui Petru“ (FÓRISS, 24/a. p. 69 sub *L. griseoatra*). — Comit. Máramaros. In monte „Hoverla“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10 sub *L. griseoatra*). — Comit. Ung. In monte „Szinnaikó“ (NADV. 84/c. p. 13 sub *L. tenebrosa*). — Saxicola.

576. *L. atroviridis* (ARN.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 472. — *Lecidella turgidula v. atroviridis* ARN. in Flora, XLVII. 1864. p. 596. — *Lecidea subocelliformis* NYL. in Flora, LXV. 1882. p. 453.

Exs.: Zw. Lich. Exs. no 681.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (LJK. apud NYL. I. c. p. 453 sub *L. subocelliforme*). — Corticola.

f. ocelliformis (NYL.) BLOMBG. et FORSS. Enum. Pl. Scand. 1880. p. 86. — *Lecidea ocelliformis* NYL. in Flora, XLVIII. 1865. p. 145.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Nagy Brunovo“ (LJK. 61. p. 109 sub *Lecidea*).

577. *L. Berengeriana* (MASS.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 433. — *Biatōra Berengeriana* MASS. Ric. 1852. p. 128, f. 254. — *Biatōra cuprea* HAZSL. 45. p. 163.

Exs.: FÓRISS, Lich. Bükk. no 47.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes; Lipóc (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. In monte „Branyisko“ (HAZSL. 45. p. 164 sub „*Biatōra vernale f. melaloma*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: ad rivulum „Zsudele patak“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 93). — I. Comit. Borsod. Mályinka: in m. Czakókő, 570 m (FÓRISS, 24 e. n. 47 et 24 f. p. 84). — VII. Lika Krbava. Ad lac. „Plitvicensis“ (KÜMMERLE in hb. SZAT.).

Non vidi. III. Comit. Arva. In monte „Babigora“ (STEIN apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 40 sub *Biatōra*). — Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Mlinica“, ad lac. „Nagy Hincó tó“, in valle „Koprova völgy“ (SUZA, 96/d. p. 8). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Szepesi Ottavak“ (SUZA, 96/d. p. 8); Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu“ (LJK. 58. p. 487; 61. p. 104, apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 40, apud HAZSL. 41. p. 59 sub *Biatōra*; 45. p. 163 sub *Biatōra cuprea*). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in

regione „Magura“ (FÖRISS, 24/a. p. 69). — Terricola.

578. *L. botryosa* (FR.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 454. — *Biatore botryosa* FR. in Kgl. Vet. Ak. Handl. 1822. p. 268. — *Lecidella botryosa* LJK. 61. p. 115; HAZSL. 45. p. 196.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpaták völgy“ (LJK. 61. p. 115, apud HAZSL. 45. p. 196, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 46 sub *Lecidella*). — Lignicola.

579. *L. Brujeriana* (SCHAER.) LEIGHT. Lich. Fl. Great Brit. 1871. p. 281. — *Lecidea coarctata* v. *Brujeriana* SCHAER. apud DIETR., Deutschl. Krypt. Gewächse, 4. 1846. p. 92. t. 224.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 187.

Vidi. III. Comit. Árva. Brestova: in silva „Kopa“ (LJK. Lich. Hung. no 187).

Non vidi. III. Comit. Zolyom. Gyömbér: in valle „Lucsanka“ (SUZA, 96/h. p. 16). — Saxicola.

580. *L. clavulifera* NYL. in Flora, LII. 1869. p. 294.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova“ (LJK. apud NYL. 70: 1881. p. 539). — Saxicola.

581. *L. coarctata* (SM.) NYL. Prodr. Lich. Gall. 1857. p. 112. — *Lichen coarctatus* SM. Engl. Bot. VIII. 1799 t. 534. — *Lecanora coarctata* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 352. — *Zeora coarctata* Fw. in Linnaea, XXII. 1849. p. 379; HAZSL. 45. p. 107. — *Biatore coarctata* TH. FR. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal. 3. III. 1861. p. 289.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 38. p. 193; 41. p. 55 sub *Zeora*); in monte „Csergő-hegy“ (CHYZER, 16. p. 302 sub *Biatore*). — Comit. Szepes. Göllichánya; Korotnik: in monte „Branyisko“ (HAZSL. 38. p. 193 sub *Zeora*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (ZSCH. 117. p. 370). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riul mare“ et „Riul sorul“ (ZSCH. 119. p. 138). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 234 sub *Biatore*). — Comit. Ung. Polonina Runa: in cac. „Medzi jamami“; Ókemenec: in monte „Murgo vrsok“ (NADV. 68/b. p. 8 sub *Lecanora*); Nevickevár (NADV. 84/c. p. 25 sub *Lecanora*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna völgy“ (LJK. 62. p. 354). — VII. Comit. Zagreb. Sestine; Kraljiana Zdencu (KUSAN, 57/a. p. 17). — Saxicola, terricola.

var. *elachista* (ACH.) NYL. Prodr. Lich. Gall. 1857. p. 112. — *Parmelia elachista* ACH. Meth. 1803. p. 159: t. IV. f. 4. — *Zeora coarctata* v. *contigua* Fw. apud KÖRB. Syst. 1855. p. 133. — *Zeora coarctata* v. *elachista* KICKX, Fl. Crypt. Flanders, I. 1867. p. 240; HAZSL. 45. p. 108. — *Lecanora coarctata* v. *elachista* SCHAER. Enum. 1850. p. 76.

Vidi. I. Comit. Nógrád. In monte „Füleki várhegy“ (TIMKÓ in hb. M. no 3762). — Comit.

Pest. Pomáz: in monte „Kőhegy“, in valle „Stara voda“ (SZAT. apud TIMKÓ, 105. p. 88 sub „*L. coarctata* f. *deliciosula*“); Izbég: in monte „Kiskikhegy“; Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény“; Visegrád: in valle „Apátkút“ (SZAT. 101. p. 54). Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgy-hegy“ (SZAT. 101. p. 54). — III. Comit. Sáros. Eperjes; Palocsa (HAZSL. 45. p. 108 sub „*Zeora coarctata* b. *variolosa*“ et *Zeora coarctata* var.); in valle „Sebesivölgy“; Salgó (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad fontem „Hétforrás“ (TIMKÓ in hb. M. no 2297), ad lac. „Morske tó“ (HAZSL. 45. p. 108 sub „*Zeora coarctata* f. *variolosa*“); Igló (DIETZ in hb. M.). — IV. Comit. Bereg. Hársfalva (DIETZ apud HAZSL. 45. p. 108 sub *Zeora coarctata* var.). — Comit. Hunyad. In fauce „Vaskapú szoros“ (HAZSL. 45. p. 108 sub „*Zeora coarctata* f. *variolosa*“). — Comit. Ung. Ungvár (HAZSL. in hb. M.; VESZELSKY apud SZAT. 99. p. 44 sub „*L. coarctata* v. *albomarginata*“); Kapuszig (SZAT. in hb.); Übrezs: in silva „Karny les“; Jósza: in silva „Bohát“ (SZAT. 97. p. 27); Kisturjaszig (SZAT. 97. p. 27 sub „*L. coarctata*“; 99. p. 44); Németsvágás: in monte „Rokitovec“ (SZAT. 99. p. 27 sub „*L. coarctata*“), in monte „Pod Hrabínami“ (SZAT. 99. p. 27 sub „*L. coarctata* v. *albomarginata*“). — VI. Comit. Baranya. Pécs: in monte „Jakabhegy“ (SIMK. apud SZAT. 103/f. p. 93).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (LJK. apud SÁNTHA, 76. p. 14). — III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (ZAHLEBR. 35. p. 56, apud BML. 6. p. 249). — Comit. Sáros. Lipóc: in monte „Párkányhegy“ (LJK. 58. p. 485 sub *Zeora coarctata* v. *contigua*; 58. p. 485 sub *Zeora coarctata* var.). — IV. Comit. Hunyad. Paucsinest (LJK. 59. p. 97 sub *Zeora coarctata* v. *contigua*); Déva: in fauce „Vaskapuszoros“ (LJK. 60. p. 49 sub *Zeora coarctata* v. *contigua*); Kudsir: in monte „D. rece“ (FÖRISS, 24/a. p. 78 sub *Lecanora coarctata* var.). — Comit. Szatmár. Nagysikárló: in valle „Valea mare“ (FÖRISS, 24/d. p. 4 sub *Lecanora coarctata* v.). — Comit. Ung. Nevickevár; Fenyvesvölgy: in valle „Lieskovce p.“ (NADV. 84/c. p. 25 sub *Lecanora coarctata* var.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Voiszlova (LJK. 59. p. 49 sub *Zeora coarctata* v. *contigua*). — VII. Comit. Szerém. Fruska gora: ad Punkt 304 pr. Kamenica; in monte „Vienac“ (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 141 sub *Lecanora coarctata* var.). — Comit. Zagreb. Dolina Kraljevackog; Kraljecina Zdencu (KUSAN, 57/a. p. 17). — VIII. Comit. Fiume: in valle „Rečina“; Gróhovo; Fuzine (SCHULER, 83. p. 195).

f. *albomarginata* (HAZSL.) SZAT. — *Zeora coarctata* d. *albomarginata* HAZSL. 45. p. 108. — *Lecidea coarctata* v. *albomarginata* SZAT. 99. p. 44.

Vidi. IV. Comit. Ung. In monte „Vihorlat“

(HAZSL. 45. p. 108 sub *Zeora coarctata* var., apud SZAT. 99. p. 44 sub *L. coarctata* var.); Turjaremete: in monte „Tyny” (SZAT. in hb.).

f. *cotaria* (ACH.) SZAT. 103/f. p. 93. — *Lecidea cotaria* ACH. Meth. 1803. p. 11. — *L. coarctata* f. *cotaria* NYL. apud NORRL. Fl. Kar. Oneg. II. 1876. p. 27.

Vidi. III. Comit. Árpa. In monte „Rohács” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 93). — Comit. Liptó. Magas-Tátra: ad lac. „Temny Smrecsiny” (LJK. apud SZAT. I. c. p. 93). — Comit. Sáros. Salgó (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad fontem „Hétforrás” (TIMKÓ in hb. no 2296); Bélai mészalpok: in valle „Melső Mészárszékek” (TIMKÓ in hb. M. no 3317).

f. *deliciosula* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 448. — *Lecanora coarctata* v. *elachista* f. *deliciosula* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. V. 1928. p. 425.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Auselul” (FÓRISS, 24/a. p. 78 sub *Lecanora coarctata* v. *elachista* f.). — VII. Comit. Szerém. Fruska gora: ad rivulum „Veliki potok” (DVORAK apud SERV. 84/d. p. 141 sub *Lecanora coarctata* v. *elachista* f.).

f. *prominula* (SCHAER.) SZAT. — *Lecanora coarctata* v. *prominula* SCHAER. Enum. 1850. p. 77.

Vidi. I. Comit. Pest. Izbég: in valle „Stara voda” (SZAT. apud TIMKÓ 105. p. 88 sub „*L. coarctata* f. *cotaria*”); Pilisszentlászló: in silva „Dugacka livada” (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. coarctata* f. *elachista*”). — III. Comit. Hont. Prencsfalu (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy (ZAHLBR., FILARSZKY ET JAVORKA in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes: in valle „Sebesi völgy” (HAZSL. 45. p. 108 sub „*Zeora coarctata* v. *rosella*”), in monte „Várhegy” (HAZSL. 45. p. 108 sub „*Zeora coarctata* v. *ornata*”); Sóvár; Eperjes; Abos (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Gölnicbánya (HAZSL. 45. p. 108 sub „*Zeora coarctata* v. *elachista*”). — IV. Comit. Arad. Radna (SIMK. 87. p. 368 sub „*Biatora decolorante* v. *escharioidide*”). — Comit. Bereg. Hársfalva (DIETZ in hb. M.). — Comit. Ung. Ungvár: in silva „Csikere erdő” (LAUDON apud SZAT. 99. p. 44 sub „*L. coarctata* v. *ornata*”, apud HAZSL. 45. p. 108 sub „*Zeora coarctata* v. *ornata*”); Turjaremete: in monte „Tyny” (SZAT. 99. p. 44 sub „*L. coarctata* v. *obtegent*”).

f. *terrestris* (FW.) SZAT. — *Biatora coarctata* v. *elachista* f. *terrestris* FW. apud COHN, Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 194. — *Zeora coarctata* v. *terrestris* HAZSL. 45. p. 108 — *Zeora coarctata* v. *contigua* f. *terrestris* LJK. 58. p. 485. — *Lecidea coarctata* f. *terrestris* A. ZAHLBR. 108. p. 56.

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (BOLLA, 8. p. 29 sub „*Biatora granulosa*”, apud ZAHLBR. 108. p. 56, apud BML. 6. p. 249 sub *L.*

coarctata f.). — Comit. Sáros. Sóvár (HAZSL. 45. p. 108 sub *Zeora coarctata* var.); Eperjes: in monte „Kálváriahegy” (LJK. 58. p. 485; 61. p. 102 sub *Zeora coarctata* v. *contigua* f.).

f. *variolosa* (FW.) SZAT. — *Zeora coarctata* v. *variolosa* FW. in 27. Jahresb. schles. Ges. vaterl. Kult. 1849. p. 120; HAZSL. 45. p. 108 — *Lecanora coarctata* v. *variolosa* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. V. 1928. p. 424.

Exs. LJK. Lich. Hung. no 169.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (LJK. Lich. Hung. no 169 sub „*Lecidea coarctata*”); Izbég: in silva „Duboka bara” (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. coarctata* v. *elachista*”). — Comit. Zala. Szigliget: in silva „Helységi erdő” (TIMKÓ in hb. M. no 4345). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 16; 36. p. 89 sub „*Zeora coarctata* v. *contigua*”). — Comit. Szepes. Szomolnok (HAZSL. 45. p. 108 sub *Zeora coarctata* f.).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Branyisko” (HAZSL. 45. p. 108 sub *Zeora coarctata* f.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 7 sub *Lecanora coarctata* v.).

var. *trapelia* (ACH.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 331. — *Lecanora trapelia* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 387. — *Lecanora coarctata* v. *ornata* SMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 92. — *Lecidea coarctata* v. *ornata* MALBR. in Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen, IV. 1868. p. 294. — *Zeora coarctata* v. *ornata* HAZSL. 45. p. 108. — *Zeora coarctata* v. *microphyllina* KÖRB. Parerg. 1859. p. 88.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő” (SZAT. 101. p. 54 sub *L. coarctata* v. *ornata*).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 108 sub *Zeora coarctata* v. *ornata*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in monte „Aragyes” (LJK. 60. p. 49 sub *Zeora coarctata* v. *microphyllina*). — Comit. Ung. Antalóc (NADV. 84/c. p. 25 sub *Lecanora coarctata* v. *ornata*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. apud HAZSL. 45. p. 108 sub *Zeora coarctata* v. *ornata*). — VIII. Fiume: in valle „Rečina völgy” (SCHULER, 83. p. 195 sub *L. coarctata* v. *ornata*).

582. *L. cuprea* SMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 165.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Magura” (FÓRISS, 24/a. p. 69). — Terricola.

583. *L. cyathoides*. ACH. Meth. 1803. p. 51. — *Lichen cyathoides* ACH. Prodr. 1798. p. 62. — *Lecidea rivulosa* ACH. Meth. 1803. p. 38. — *Biatora rivulosa* FR. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1822. p. 269; HAZSL. 45. p. 165. — *Biatora rivulosa* v. *superficialis* KÖRB. Syst. 1855. p. 106; HAZSL. 45. p. 165.

Vidi. III. Comit. Sáros. Singlér (LJK. 58. p.

486; 61 p. 109 sub *Biatara rivulosa*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94 sub *L. rivulosa*).

Non vidi. II. Comit. Sopron. Sopron: Faber-rét (KALABAY, 51/a. p. 282 sub *L. rivulosa*). — III. Comit. Hont. Selmecbánya: in monte „Szitnya”; Finkova (SUZA, 96/h. p. 16 sub *L. rivulosa*). — Comit. Szepes. Gölnicbánya: in monte „Laurentzi Stollen” (LJK. 61. p. 109 sub *Biatara rivulosa*, apud HAZSL. 45. p. 165 sub *Biatara rivulosa* v. *superficiale*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare” (LJK. 59. p. 98, apud FUSS, 29. p. 60 sub *Biatara rivulosa*). — VII. Comit. Zagreb. Dolina Ludvic (KUSAN, 57/a. p. 17 sub *L. rivulosa*). — Saxicola, corticola.

f. *corticola* (FR.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 314. — *Biatara rivulosa* f. *corticola* FR. Lich. Europ. 1831. p. 271. — *Lecidea rivulosa* f. *corticola* LINK. in Grundriss. d. Kreuterk. III. 1833. p. 203.

Vidi. VIII. Senjsko Bilo: in monte „Jadicova plan” (KÜMMERLE in hb. SZAT.).

Non vidi. VIII. Velebit: in monte „Alan”; circa Punkt 1412 (SERV. 84/b. p. 21 sub *L. rivulosa* f.); in monte „Obruc” et in monte „Osoje vrch” (SCHULER, 83. p. 197 sub *L. rivulosa* f.).

f. *pallens* (SERV.) SZAT. — *Lecidea rivulosa* f. *pallens* SERV. in Hedw. LXIX. 1929. p. 21.

Non vidi. VIII. Velebit: Punkt 1412 pr. Mirovo (SERV. 84/b. p. 21 sub *L. rivulosa* f.).

584. *L. cyclisca* (MASS.) MALBR. in Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen, XVII. 1881. p. 131. — *Biatara cyclisca* MASS. Symmict. 1855. p. 40.

Non vidi. VIII. Velebit: in valle „Jablanacka Draga” (SERV. 84/b. p. 21). — Calcicola.

585. *L. cyclospora* (HEPP) MÜLL. ARG. in Flora, LXVIII. 1855. p. 508. — *Biatara cyclospora* HEPP apud KÖRB. Parerg. 1860. p. 152; HAZSL. 45. p. 166.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Stiernberg” (HAZSL. 38. p. 202; 45. p. 166 sub *Biatara*). — Calcicola.

586. *L. decolorascens* NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 532.

Exs: LJK. Lich. Hung. no 58.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova” (LJK. Lich. Hung. no 58, apud NYL. l. c. p. 532). — IV. Comit. Máramaros. Fehérpatak: in monte „Pop Iván” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 93). — Muscicola.

587. *L. epizanthoidiza* NYL. in Flora, LVIII. 1875. p. 10.

var. *incana* (SMRFT.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 402. — *Lecidea incana* SMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 164 non ACH. — *Lecidea vernalis* f. *incana* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 428.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle

„Ticha völgy” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95 sub *L. vernalis* f.). — Corticola.

588. *L. erythrophaea* FLK. apud SMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. 163. — *Biatara minuta* LJK. 61. p. 110; HAZSL. 45. p. 171. — *Biatara hyalinella* KÖRB. Syst. 1855. p. 201; HAZSL. 45. p. 169.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Nagy Brunovo völgy” (LJK. 61. p. 110; apud HAZSL. 45. p. 171 sub *Biatara minuta*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát (LJK. apud HAZSL. 45. p. 169 sub *Biatara hyalinella*). — Corticola.

589. *L. exigua* CHAUB apud SAINT-AMANS, Fl. Agenaise, 1821. p. 478.

Non vidi. IV. Comit. Ung. Ungvár: in silva „Cikere erdő” (NADV. 68/b. p. 6, apud SERV. 84/g. p. 10). — Corticola.

590. *L. exsequens* NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 179, 539.

Exs: LJK. Lich. Hung. no 55.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 93). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Zselereu völgy” (LJK. 62. p. 355, apud NYL. l. c. p. 179, 539).

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Miháld (LJK. apud HAZSL. 45. p. 168 sub „*Biatara helvola*”; LJK. Lich. Hung. no 55). — Lignicola.

591. *L. flexuosa* (FR.) NYL. in Acta Soc. Linn. Bord. XXI. 1856. p. 356. — *Biatara flexuosa* FR. in Vet. Ak. Handl. 1822. p. 268; Sched. crit. VIII. 1826. p. 11; HAZSL. 45. p. 171. — *Lecidea Gayerii* SZAT. apud FÓRISS, 24/c. p. 106.

Vidi. I. Comit. Pest. Pilisszentlászló: in silva „Dugacka livoda” (SZAT. 101. p. 54). — Comit. Ung. Fenyvesvölgy (SZAT. 99. p. 44). — VI. Comit. Vas. Tarcsa; Drumoly (FÓRISS, 24/c. p. 106 sub *L. Gayerii*).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Orlovo-völgy” (LJK. 61. p. 110 sub *Biatara*). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in monte „Sauberg” (ZAHLEBR. 109. p. 23, apud BML. 6. p. 249). — Comit. Sáros. Finta (LJK. 61. p. 110, apud HAZSL. 45. p. 171 sub *Biatara*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Poprádi tó”; Bélai mészalpok: in monte „Babiny” (SUZA, 96/d. p. 8). — Comit. Trencsén. Szulyó (SUZA, 93. p. 30). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (ZSCH. 117. p. 370; 119. p. 138). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor” (LJK. 59. p. 98; 60. p. 98, apud FUSS, 29. p. 60, apud HAZSL. 45. p. 171 sub *Biatara*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 211 sub *Biatara*). — Comit. Szeben. Kisdíznód (ZSCH. 117. p. 370; 119. p. 138). — Lignicola, corticola.

f. *aeruginosa* (BORR.) MUDD. Man. Brit. Lich. 1861. p. 197. — *Lecidea aeruginosa* BORR. apud HOOK. ET SOWERB. Suppl. Engl. Bot. I. 1831. t. 2682.

Vidi. IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny“ (SZAT. 99. p. 44 sub „*L. flexuosa*“).

Nono vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in monte „Kl. Ahornberg“ (Zahlbr. 109. p. 24; apud BML. 6. p. 249 sub *Lecidea*).

592. *L. fusca* (Schaer.) Th. Fr. Lich. Scand. II. 1874. p. 435. — *Lecidea sphaeroides v. fusca* Schaer. Spicil. 4. 1833. p. 166. — *Biatra vernalis* HAZSL. 45. p. 164.

f. *pachyloma* (HAZSL.) SZAT. — *Biatra vernalis f. pachyloma* HAZSL. 45. p. 164.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 164 sub *Biatra vernalis f.*).

var. *atrofusca* (Fw.) Th. Fr. Lich. Scand. II. 1874. p. 436. — *Biatra atrofusca* Fw. apud Hepp. Flecht. Europ. 1857. no 268. — *Lecidea atrofusca* Müdd. Man. Brit. Lich. 1861. p. 198.

Vidi. VIII. Fiume: Lokve (HAZSL. 45. p. 175 sub „*Bilimbja milliaria v. milliaria*, apud Magócsy, 64. p. 203 sub „*Bilimbja spaeroid f. muscoro*“).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu“ (Ljk. 61. p. 109, apud Bob. 7. p. 269, apud Rehm. 73. p. 40, apud HAZSL. 45. p. 164 sub *Biatra*). — IV. Comit. Brassó. Bucsecs: in valle „Malajesti völgy“ (Zsch. 117. p. 370; 119. p. 138 sub *L. fusca var.*). — VIII. Fiume: inter Lopaca et Grohovo; Kroatia: in mont. „Osoje vrch“, „Trstenek“, „Obruč“, Fuzine: in monte „Bitoraj“ (Schuler, 83. p. 195 sub *L. fusca var.*); Velebit: pr. Mirovo; in monte „Alančic“ (Serv. 84/b. p. 21 sub *Lecidea*).

f. *persistens* (Nyl.) Blombg. et Forss., Enum. Pl. Scand. 1880. p. 85. — *Lecidea persistens* Nyl. in Flora, LIII. 1870. p. 34. — *Lecidea atrofusca v. persistens* A. Zahlbr. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 737.

Vidi. III. Comit. Sáros. Lipóc (HAZSL. 41. p. 62 sub „*Raphiosp. viridescens*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezati: in monte „Pirgului“ (Ljk. apud Szat. 103/f. p. 93 sub *L. atrofusca var.*).

var. *sanguineoatra* (Nyl.) Th. Fr. Lich. Scand. II. 1874. p. 435. — *Lecidea sanguineoatra* Nyl. Lich. Scand. 1861. p. 199. — *Lecidea fusca* Borr. apud Schaer. Spicil. 4–5. 1833. p. 166. — *Biatra sanguineoatra* Tuck. in Proceed. Americ. Acad. Arts and Sc. I. 1848. p. 252. — *Biatra fusca* Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. III. 1861. p. 293. — *Lecidae sanguineoatra v. fusca* Wain. Adj. II. 1883. p. 36. — *Biatra vernalis f. melaloma* HAZSL. 45. p. 164.

Vidi. I. Comit. Pest. Pilisszentkereszt: in monte „Vaskapu“ (SZAT. 101. p. 54 sub *Lecidea*). — III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Hinszka völgy“ (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 18; 36. p. 92; 38. p. 102; 45. p. 164 sub *Biatra vernalis*; 45. p. 193 sub „*Lecidea viridante*“); Jakabvágás (HAZSL. in hb.

M.). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu“ (Ljk. apud Szat. 103/f. p. 94 sub *Lecidea*). — Comit. Trencsén. Nemespodhrád (Holuby, 48. p. 313, apud HAZSL. 45. p. 164 sub *Biatra vernalis*). — IV. Comit. Háromszék. Inter Tusnád et Szentanna tó (Kummerle et Jávorka apud Szat. 103/b. p. 32 sub *L. sanguineoatra f. fusca*). — Comit. Hunyad. Retyezati; Petrozsény: in valle „Zsiec“ (Ljk. apud Szat. 103/f. p. 94 sub *Lecidea*). — Comit. Ung. Rónafüred: in valle „Turica“ (SZAT. 99. p. 44 sub „*L. muscoro*“; 99. p. 45 sub *Lecidea*); Turjaremete: in monte „Tyny“ (SZAT. 99. p. 44 sub „*L. muscoro*“); Kapuszig: in monte „Ostazek“ (SZAT. 99. p. 46 sub „*Bacidia obscurata*“); Felsőremete (Ljk. apud HAZSL. 41 p. 58; 45. p. 164 sub „*Biatra vernalis*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia (HAZSL. in hb. M.); Miháld (Ljk. apud HAZSL. 45. p. 164 sub *Biatra vernalis f. melaloma*).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Jánoshegy“ (Roth apud Santha, 76. p. 14 sub *L. fusca var.*) — III. Comit. Trencsén. In monte „Vapac“ (Suza, 93. p. 30 sub *Lecidea*). — IV. Comit. Máramaros. Loco non indicato (Hruby, 50. p. 212 sub *Biatra fusca*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Ljk. 60. p. 54 sub *Biatra*; 62. p. 354 sub *Lecidea*). — VI. Comit. Sopron. In silva „Ágfalvi erdő“ (Kalabay, 51/a. p. 282 sub *Lecidea fusca*). — VIII. Kroatia: in monte „Trstenek“ (Schuler, 83. p. 195 sub *L. fusca var.*); Velebit: in monte „Alančic“ (Serv. 84/b. p. 22 sub *Lecidea*).

var. *Templetoni* (Tayl.) Th. Fr. Lich. Scand. II. 1874. p. 437. — *Lecidea Templetoni* Tayl. apud Mack. Fl. Hibern. II. 1836. p. 123. — *Lecidea atrofusca v. Templetoni* A. Zahlbr. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 737.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (Ljk. apud Szat. 103/f. p. 93 sub *L. atrofusca var.*). — Comit. Sáros. Eperjes; Sós-újfalu (HAZSL. in hb. M.). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Vrf. Auselul“ (Fóris, 24/a. p. 70 sub „*Catillaria Schumannii*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia (HAZSL. in hb. M.).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. Borsa: in monte „Visoky vrch“ (Nadv. 84/c. p. 13 sub *L. atrofusca var.*). — Comit. Ung. In monte „Polonina Runa“ (Nadv. 84/c. p. 13 sub *L. atrofusca var.*).

593. *L. gelatinosa* Flk. in Berl. Magaz. 1809. p. 201. — *Biatra viridescens v. gelatinosa* Fr. Summa Veget. Scand. I. 1846. p. 112; HAZSL. 45. p. 163.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes; Kiszeben; Nemetjakabvágás (HAZSL. 45. p. 163 sub *Biatra viridescens var.*). — Terricola.

594. *L. Ghisleri* (Hepp) Stzbg. in Bericht. Thätigk. St. Gall. nat. Ges. 1880–81/1882. p. 408.

— *Biatora Ghisleri* HEPP apud ANZI, Lich. Langob. no 380.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát: ad lac. „Theu niegru“ (LJK. 60. p. 54 sub *Biatora*). — Ad cort. *Rhododendri*.

595. *L. granulosa* (EHRH.) ACH. Meth. 1803. p. 65. — *Lichen granulatus* EHRH. Pl. Crypt. exs. 1785. no 145. — *Lecidea decolorans* FLK. in Berl. Magaz. III. 1809. p. 192. — *Lecanora granulosa* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 383. — *Biatora decolorans* FR. in Kgl. Vet. Ak. Handl. 1822. p. 268; HAZSL. 45. p. 162. — *Biatora granulosa* Fw. Die merkw. u. seltener. Flecht. Hirschberg-Warmbrunn, 1839. p. 14.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Auselul“ FÖRISS, 24/a. p. 69 sub „*L. viridescens*“; Retyezát: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in valle „Farkasvölgy“ (SIMK. apud SÁNTA, 76. p. 14). — III. Comit. Arva. In monte „Babiagora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 40, apud HAZSL. 45. p. 162 sub *Biatora decolorante*); in turfosis „Bory láp“ (SUZA, 96/f. p. 3). — Comit. Hont. Selmechánya: pr. Vöröskút (FUCSKÓ apud SÁNTA, 77. p. 170). — Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. apud HAZSL. 41. p. 58 sub *Biatora decolorante*); Teplicska: in regione „Kolesarki“; Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy“ (LJK. 61. p. 109 sub *Biatora decolorante*). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy (BOLLA, 8. p. 29 sub *Biatora*), in monte „Weisgebirge“ (ZAHLEBR. 115. p. 295 sub *L. decolorante*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ et „Csorba tó“ (HAZSL. 38. p. 202; 45. p. 162 sub *Biatora decolorante*), in valle „Kistarpatak völgy“ (FRITZE ET ILSE, 25. p. 500 sub *Biatora decolorante*). — Comit. Trenčsén. Strečsény (SUZA, 93. p. 30). — Comit. Zolyom. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 58 sub *Biatora decolorante*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: ad lac. „Theu niegru“, in jugo „Pirgu“ (LJK. 59. p. 98; 60. p. 98, apud FUSS, 29. p. 60, apud HAZSL. 45. p. 162 sub *Biatora decolorante*), ad lac. „Gemini lacuri“ (ZSCH. 119. p. 138); Kudsir: in monte „Surian“ (FÖRISS, 24/a. p. 69). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50 p. 219 sub *Biatora*, p. 234 sub *Lecanora decolorante*). — Comit. Ung. In monte „Szinnai-kő“ et in monte „Cseremcha“ (NADV. 84/c. p. 13). — VII. Comit. Belovár-Kőrös. Inter Dubovec et Rv. Pandurski jarak (SÁNTA, 80. p. 59). — Terricola, muscicola, lignicola.

f. *aporetica* ACH. Meth. 1803. p. 67. — *Biatora decolorans* f. *aporetica* KÖRB. Syst. 1855. p. 193; HAZSL. 45. p. 162.

Exs.: FÖRISS, Lich. Bükk. no. 67.

Vidi. I. Comit. Borsod. Bélapátfalva: in m. Bélkő (FÖRISS, 24 e. no 67 et 24 f. p. 88).

— Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Kese-rüs“ (TIMKÓ in hb. M. no 4921). — III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in monte „Nizsna“ (TIMKÓ in hb. M. no 3813), ad lac. „Csorba tó“ (DEC. in hb. SZAT.). — Comit. Sáros. In monte „Cserhő-hegy“ (HAZSL. 41. p. 58; 45. p. 162 sub „*Biatora decolorante* f. *escharioide*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Mengusfalvi völgy“ (GRESCHIK in hb. M.), ad lac. „Halas tó“ (LJK. 58. p. 488 sub „*Biatora decolorante*“), in valle „Fehérpatak völgy“ (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. granulosa*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát (SIMK. apud LJK. 59. p. 98, apud FUSS, 29. p. 60, apud HAZSL. 45. p. 162 sub „*Biatora decolorante*“), ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94). — Comit. Máramaros. In monte „Pop Iván“ (HAZSL. 45. p. 162 sub *Biatora decolorante* f.; 41. p. 58; 45. p. 162 sub „*Biatora decolorante*“). — Comit. Ung. Ubrežs: in silva „Karny les“ (SZAT. 97. p. 26; 99. p. 44 sub „*L. granulosa*“).

Non vidi. IV. Comit. Ung. In monte „Szinnai-kő“; Ókemence: in monte „Temnik“; Sztrippa (NADV. 84/c. p. 13).

f. *escharoides* (EHRH.) SCHAEER. Enum. 1850. p. 137. — *Verrucaria escharoides* EHRH. apud HOFFM. Deutschl. Fl. 1796. p. 194. — *Biatora decolorans* v. *escharoides* TORSS. Enum. Lich. et Byssac. Scand. 1843. p. 31; HAZSL. 45. p. 162.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 54), in valle „Mengusfalvi völgy“ (GRESCHIK apud SZAT. 103/b. p. 32).

Non vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. apud HAZSL. 45. p. 162 sub *Biatora decolorante* var.); Magas Tátra: ad lac. „Csorba tó“ (HAZSL. 45. p. 162 sub *Biatora decolorante* var.). — Comit. Sáros. Kőszeg (HAZSL. 45. p. 162 sub *Biatora decolorante* var.).

var. *Wallrothii* (FLK.) SZAT. — *Lecidea Wallrothii* FLK. apud SPRGL. Neue Entdeck. II. 1820. p. 96. — *Biatora Wallrothii* KÖRB. Syst. 1855. p. 193; HAZSL. 45. p. 162.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: ad lac. „Csorba tó“ (HAZSL. 45. p. 163 sub „*Biatora cuprea*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. cuprea*“; DEC. apud SZAT. 101. p. 54 sub „*L. granulosa*“). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Surian“ (FÖRISS, 24/a. p. 69 no 2943 sub „*L. cuprea*“).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (LJK. 61. p. 109, apud HAZSL. 41. p. 58; 45. p. 162 sub *Biatora*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare“ (LJK. 60. p. 54, apud HAZSL. 45. p. 162 sub *Biatora*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 234 sub *Biatora*).

596. *L. helvola* (KÖRB.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 429. — *Biatora helvola* KÖRB. apud

HELLB. in Oefv. Kgl. Vet. Ak. Förh. XXIV. 1867. p. 271; HAZSL. 45. p. 167.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (LJK. 61. p. 110, apud HAZSL. 45. p. 167 sub *Biatora*).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in regione „Arágyes“ (LJK. 60. p. 54, apud HAZSL. 45. p. 167 sub *Biatora*); Pareng: in cac. „Cariia“ (ZSCH. 119. p. 138). — Corticola.

597. *L. Hillmanni* ANDERS in Hedw. LXIII. 1922. p. 282.

Non vidi. III. Comit. Trencsén. Kis-Fátra: ad viam inter Sutovo-Chlieb (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 11). — Comit. Ung. Polonina Runa: in cac. „Medzi jamami“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — Saxicola.

598. *L. humosa* (EHRH.) RÖHL. Deutschl. Fl. III. 2. 1813. p. 36. — *Lichen humosus* EHRH. Pl. Crypt. 1789. no 135. — *Lecidea uliginosa* v. *humosa* ACH. Meth. 1803. p. 43. — *Lecidea fuliginosa* f. *icmalea* ACH. Syn. 1814. p. 35.

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (LJK. 62. p. 355, apud SANTHA. 76. p. 355 sub *L. fuliginea* f. *icmalea*). — IV. Comit. Arad. Arad (HAZSL. 45. p. 161 sub „*Biatorina atropurpurea*“, apud LJK. 62. p. 355 sub *L. fuliginea* f. *icmalea*). — Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Surian“, in regione „Magura“ (FÖRISS. 24/a. p. 69 sub *L. uliginosa* var.). — Terricola, muscicola, lignicola.

f. *argillacea* (KRPLHB.) WAIN. Adj. II. 1883. p. 42. — *Biatora uliginosa* f. *argillacea* KRPLHB. apud RABH. Flecht. Europ. XVI. 1859. no 464. — *Lecidea uliginosa* v. *argillacea* HEDL. in Bihang. Kgl. Svensk. Vet. Ak. Handl. XVIII. 1892. p. 73.

Vidi. I. Comit. Pest. Izbég: in silva „Duboka bara“ (SZAT. 101. p. 54, apud TIMKÓ. 105. p. 88 sub *L. uliginosa* var.). — III. Comit. Szepes. Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 45. p. 170 sub „*Biatora uliginosa*“). — IV. Comit. Ung. In monte „Polonina Runa“ (SZAT. 99. p. 44 sub *L. uliginosa* var.).

Non vidi. II. Comit. Pozsony. Dětřkovské lázně: Lozorno (SUZA. 92. p. 94 sub *L. uliginosa* var.); Malacka (SUZA. 91. p. 103 sub *L. uliginosa* var.). — VI. Comit. Vas. Tarcsa (FÖRISS. 24/c. p. 108 sub *L. uliginosa* var.).

f. *fuliginea* (ACH.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 338. — *Lecidea fuliginea* ACH. Synops. 1814. p. 35 pr. p. — *Biatora fuliginea* FR. Sched. Critic. 1824. p. 21; HAZSL. 45. p. 171. — *Lecidea uliginosa* v. *fuliginea* LINK. Grundr. d. Kräuterkr. III. 1833. p. 203.

Vidi. I. Comit. Fejér. Csákvár: in silva „Alee Wald“ (TIMKÓ in hb. M. no 2046). — Comit. Pest. Pilisszentlászló: in silva „Dugacka livoda“ (SZAT. 101. p. 54 sub *Lecidea*). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 38. p. 203 sub *Biatora*). — Comit. Szepes. Szomolnok (HAZSL. 45. p. 171 sub *Biatora*);

Lőcse (GRESCHIK in hb. M.). — IV. Comit. Arad. Arad (HAZSL. apud SZAT. 103/f. p. 95 sub *L. uliginosa* f.). — Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny“ (SZAT. 97. p. 28 sub „*L. uliginosa*“).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: Szállás, in monte „Weissshüttenberg“ (ZAHLEBR. 108. p. 36, apud BML. 6. p. 249 sub *L. uliginosa* var.). — Comit. Szepes. In monte „Branyisko“ (HAZSL. 41. p. 59 sub *Biatora*); Magas-Tátra: in valle „Csorba völgy“ (HAZSL. 45. p. 171 sub *Biatora*). — IV. Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY. 50. p. 219 sub *Lecidea*). — Comit. Ung. Radvány (NADV. 68/a. p. 1 sub *L. uliginosa* var.); Ókemenec: in monte „Murgo vrsok“ (NADV. 68/b. p. 6 sub *L. uliginosa* var.); Ungvár; Sztrippa (NADV. 84/c. p. 14 sub *L. uliginosa* var.).

599. *L. huxariensis* (LAHM) A. ZAHLEBR. in Ann. naturh. Hofm. Wien. XIII. 1899. p. 463. — *Biatora huxariensis* LAHM in Jahrb. Westf. Prov. Ver. 1884/1885. p. 83.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Podspadi (SUZA. 96/g. p. 1). — Lignicola.

600. *L. Kochiana* HEPP, Lich. Würzb. 1824. p. 61. — *Biatora rivulosa* v. *Kochiana* FR. LICH. Eur. 1831. p. 272; HAZSL. 45. p. 165.

Vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. in hb. M. no 1328). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in jugo „Kopahágó“ (SZAT. 101. p. 54). — IV. Comit. Máramaros. In monte „Pietrosa“ (HRUBY. apud SZAT. 103/a. p. 207).

Non vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babagora“ (STEIN. 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 270, apud REHM. 73. p. 41, apud HAZSL. 45. p. 165 sub *Biatora rivulosa* var.). — Comit. Hont. In monte „Szitnya“ (SUZA. 96/h. p. 16). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Bolond Gerő“ (SUZA. 96/g. p. 1; 96/h. p. 16), in monte „Havran“ (SUZA. 96/h. p. 16). — Comit. Turóc. Ad viam inter Fatra Krivan — Kis Krivan (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — Comit. Zolyom. In monte „Gyömbér“ (SUZA. 96/h. p. 16). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: ad lac. „Theu niegru“ (LJK. 60. p. 54, apud HAZSL. 45. p. 165 sub *Biatora rivulosa* var.). — Comit. Ung. In monte „Szinnaikő“; Polonina Runa: in monte „Vysoki voh“ (NADV. 68/b. p. 6, apud SERV. 84/g. p. 10); in monte „Vihórlat“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — Saxicola.

f. *albescens* (KÖRB.) H. MAGN. in Götebg. Kgl. Vet. Vetterh. Handl. 4. XXIX. 1925. p. 39. — *Biatora rivulosa* v. *Kochiana* * *albescens* KÖRB. Parerg. 1865. p. 150. — *Biatora Kochiana* f. *geographica* HRUBY. 50. p. 234.

Vidi. III. Comit. Gömör. Királyhegyalja: in monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: ad lac. „Theu niegru“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94). — Comit. Máramaros. Fehérpatak: in monte „Pop Iván“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 94); Tiszaborkút:

in monte „Szesul“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 207 sub „*L. Kochiana*“). — *Comit. Ung.* In monte „Szinnaikő“ (HAZSL. 45. p. 164 sub „*Biatora leucophaea v. genuina*“, apud SZAT. 99. p. 45 sub „*L. leucophaea*“).

Non vidi. III. *Comit. Trencsén, Kis-Fáttra*: in monte „Hleb“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — IV. *Comit. Máramaros*. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 234 sub *Biatora Kochiana f. geographica*); Körösmező: in monte „Turkul“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — *Comit. Ung.* In monte „Szinnaikő“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10).

f. arenaria (HEPP) H. MAGN. l. c. p. 38. — *Biatora Kochiana f. arenaria* HEPP, Flecht. Europ. 1860. no 729.

Vidi. III. *Comit. Szepes, Magas-Táttra*: ad lac. „Kőpataki tó“ (HAZSL. in hb. M.); Bélai mészalpok: in monte „Leiten“ (HAZSL. 45. p. 194 sub „*Lecidella tiarata*“), in „Drechselhauschen“ (LJK. 61. p. 109 sub „*Biatora rivulosa*“; HAZSL. in hb. M.). — IV. *Comit. Bihar*. In monte „Vlegyásza“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94). — *Comit. Hunyad*. Reteyzat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 94).

601. *L. leucophaea* (FLK.) NYL. in Flora, 1870. p. 35. — *Biatora leucophaea* FLK. apud KÖRB. Syst. 1855. p. 194; HAZSL. 45. p. 164. — *Biatora leucophaea v. genuina* KÖRB. Syst. 1855. p. 194; HAZSL. 45. p. 165.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. In monte „Brezova-hegy“ (HAZSL. 45. p. 200 sub „*L. superba*“); Magas-Táttra: in valle „Tarpataki völgy“ (HAZSL. in hb. M.).

Non vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Babiagora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 270, apud REHM. 73. p. 41, apud HAZSL. 45. p. 164 sub *Biatora leucophaea v. genuina*). — IV. *Comit. Máramaros*. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 234 sub *Biatora*). — *Comit. Ung.* Polonina Runa: in monte „Mala holic“ (NADV. 68/b. p. 6). — VI. *Comit. Vas*. Városszalónak: in valle „Tauchen Bach“ (FÖRISS, 24/c. p. 108). — Saxicola.

var. obscurascens VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 195.

Vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Babiagora“ (BIHARI apud SZAT. 101. p. 54 sub „*L. tenebrosa*“).

602. *L. Lightfootii* (SM.) ACH. Lich. Univ. 1810. p. 177. — *Lichen Lightfootii* SM. Engl. Bot. 1805. t. 1451. — *Catilloria Lightfootii* OLIV. Fl. Lich. Orne, II. 1884. p. 217.

Non vidi. III. *Comit. Hont*. Selmechánya: in monte „Szitnya“ (FUCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170 sub *Catilloria*). — Corticola.

603. *L. ligniaria* (KÖRB.) NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 184. — *Biatora glomerata v. ligniaria* KÖRB. Syst. 1855. p. 204. — *Biatora vernalis b. ligniaria* KÖRB. apud LJK. 61. p. 110.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. Teplicska: in valle

„Orlovo völgy“; Magas-Táttra: in valle „Ticha völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 93 sub *L. epiphaea*).

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Nesselblösse“ (LJK. 61. p. 110 sub *Biatora vernalis b. ligniaria*). — Corticola, lignicola.

604. *L. lucida* ACH. Meth. 1803. p. 74. — *Biatora lucida* FR. Lich. Europ. 1831. p. 279; HAZSL. 45. p. 169.

Exs.: GYELN. Lichenoth. no 46.

Vidi. I. *Comit. Esztergom*. Dömös: in monte „Dobogókő“ (SZAT. 101. p. 54), in monte „Thirring szikla“ (SZAT. apud GYELN. 31/I. no 46). — *Comit. Heves*. Mátrafüred: in monte „Kékes“ (SZAT. 103/b. p. 32), in monte „Muzslahegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Pest*. Pilisszentlászló: in monte „Jazavcina“ (TIMKÓ, 105. p. 88). — III. *Comit. Sáros*. Finta; Sóvár (HAZSL. 41. p. 59; 45. p. 169 sub *Biatora*). — *Comit. Szepes*. In monte „Branyisko“ (HAZSL. 38. p. 203; 45. p. 169 sub *Biatora*). — IV. *Comit. Szatmár*. Nagysikárló: in valle „Valea mare“ (FÖRISS in hb. M.). — *Comit. Ung.* Jásza: in monte „Rakovsky kamen“ (SZAT. 97. p. 26; 99. p. 44).

Non vidi. III. *Comit. Bars*. Körmöcbánya: in monte „Skalka“ (SUZA, 96/h. p. 16). — *Comit. Hont*. Selmechánya: in monte „Tanádhegy“ (FUCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170). — *Comit. Sáros*. Finta (LJK. 58. p. 485; 61. p. 110 sub *Biatora*); Singlér (LJK. 61. p. 110 sub *Biatora*); Siroka (HAZSL. 38. p. 203 sub *Biatora*). — *Comit. Szepes*. Gölnicbánya; Kisfölkvár (HAZSL. 38. p. 203 sub *Biatora*). — *Comit. Trencsén*. Inter Sztrecsény et Vrutky (SUZA, 93. p. 30). — IV. *Comit. Hunyad*. Reteyzat: in valle „Kolcvári völgy“ (LJK. 60. p. 54 sub *Biatora*); Kudsir: in valle „Riu mare“ (FÖRISS, 24/a. p. 69). — *Comit. Szatmár*. Nagysikárló: in valle „Valea mare“ (FÖRISS, 24/d. p. 2). — *Comit. Ung.* Nevickevár (NADV. 84/c. p. 13). — Saxicola.

f. leprosa SCHAEER. Enum. 1850. p. 150.

Vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Reteyzat: in valle „Riu mare“ (LJK. 59. p. 98; 60. p. 54, apud FUSS, 29. p. 60, apud HAZSL. 45. p. 169 sub „*Biatora lucida*“).

605. *L. lulensis* HELLB. in Vet. Akad. Förh. 1865. p. 463.

f. transsylvanica (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 200. — *Lecidea transsylvanica* NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 450.

Vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Reteyzat: loco non indicato (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 92 sub *Lecidea*).

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Reteyzat: in monte „Arágyes“ (LJK. apud NYL. l. c. p. 450). — Saxicola.

606. *L. lygaea* ACH. Synops. 1814. p. 34. —

Biatora lygaea MANN, Lich. in Bohem. Obs. Disp. 1825. p. 48.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpataki völgy“ (LJK. 61. p. 109 sub *Biatora*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Unőkö“ (ZSCH. 117. p. 370). — Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 370). — Comit. Hunyad. Pareng: in cac. „Cariia“ (ZSCH. 119. p. 138). — Saxicola.

607. *L. meiocarpoides* NYL. in Flora, LXV. 1882. p. 455.

Non vidi. IV. Comit. Ung. Nevicke: in valle rivuli „Hacsanik“ (NADV. 84/c. p. 13). — Corticola.

608. *L. mollis* (WAHLBG.) NYL. Lich. Scand. 1861. p. 225. — *Lecidea rivulosa* v. *mollis* WAHLBG. Fl. Lapp. 1812. p. 472.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpaták völgy“ (TIMKÓ in hb. SZAT.), in valle „Felkai völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94). — V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia: in monte „Strazsuchegy“ (LJK. 62. p. 361).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in mont. „Bolond Gerő“ et „Leiten“ (SUZA, 96/d. p. 8). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: ad lac. „Gemini lacuri“ (ZSCH. 119. p. 138). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. 62. p. 361). — Saxicola.

609. *L. obtegens* TH. FR. apud VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 333. — *Lecidea coarctata* * *obtegens* TH. FR. Bot. Notis. 1867. p. 152.

var. *dioritica* VAIN. l. c. p. 333. — *Lecidea coarctata* * *L. dioritica* WAIN. Adj. II. 1883. p. 41. — *Lecidea ocrineata* LJK. 62. p. 354.

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (LJK. 62. p. 354 sub *Lecidea ocrineata*). — Saxicola.

610. *L. ochrocarpa* (KÖRB.) LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 144. — *Biatora ochrocarpa* KÖRB. in Denkschr. Schles. Ges. vaterl. Kult. 1853. p. 233. t. VI. f. 4; HAZSL. 45. p. 169.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (LJK. apud HAZSL. 45. p. 169 sub *Biatora*). — Comit. Sáros. Szinnyelipóc (HAZSL. 38. p. 203; 45. p. 169 sub *Biatora*). — Corticola.

611. *L. porphyrospoda* (ANZI) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 463. — *Biatora porphyrospoda* ANZI Lich. Langob. IX. 1863. no 339; Symb. Lich. 1864. p. 15. — *Lecidea rufofusca* * *planior* NYL. apud LJK. Lich. Hung. no 188.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 188.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. Lich. Hung. no 188 sub *L. rufofusca* * *planior*). — Corticola.

612. *L. pullata* (NORM.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 471. — *Biatora pullata* NORM. in Oefv. Kgl. Vet. Ak. Förhandl. XXVII. 1870. p. 803. — *Biatora amaurosoda* ARN. Lich. exs. no 1084.

Exs.: ARN. Lich. exs. no 1084.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy“ (LJK. apud ARN. Lich. exs. no 1084 sub *Biatora amaurosoda*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Fehértavak“ (SZAT. 101. p. 54).

Non vidi. III. Comit. Bars. In monte „Ptacsnik“ (SUZA, 96/h. p. 16). — Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Furkota“ (SUZA, 96/c. p. 9). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpaták völgy“ (SUZA, l. c. p. 9). — Comit. Turóc. Nagy-Fátra: in monte „Cserni kamen“ (SUZA, 96/h. p. 16). — Comit. Zolyom. In monte „Gyömbér“ (SUZA, l. c. p. 16). — Lignicola, corticola.

613. *L. subduplex* NYL. apud NORRL. Bor. Torn. Lappm. 1873. p. 335. — *Lecidea vernalis* f. *subduplex* NYL. Lich. Scand. 1861. p. 201.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy“ (LJK. in hb. SZAT.). — Comit. Sáros. In monte „Cserhóhegy“ (HAZSL. 35. p. 18 sub „*Biatorina sphaeroides*“). — Comit. Szepes. Szomolnok (HAZSL. 38. p. 203 sub „*Biatora conglomerata*“; LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95 sub *L. vernale* f.). — IV. Comit. Ung. Jásza: in silva „Bohát“ (SZAT. 97. p. 26 sub „*L. vernale*“). — Corticola, muscicola, lignicola.

614. *L. subornata* NYL. in Flora, LVIII. 1875. p. 9.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát (LJK. apud NYL. l. c. p. 9). — Saxicola.

615. *L. sylvana* (KÖRB.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 430. — *Biatora sylvana* KÖRB. Syst. 1855. p. 200; HAZSL. 45. p. 169.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Petrozsény: in monte „Pareng“; Retyezát: in regione „Arágyes“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (LJK. apud HAZSL. 45. p. 169 sub *Biatora*). — Comit. Trencsén. Trencsénteplic: in monte „Klepác“ (HOLUBY, 49. p. 349 sub *Biatora*). — IV. Comit. Ung. In monte „Vihorlat“ (HAZSL. 45. p. 169 sub *Biatora*, apud SZAT. 99. p. 44). — Corticola.

616. *L. symmictella* NYL. in Flora, 1868. p. 163. — *Catillaria symmictella* NYL. apud SUZA, 96/c. p. 9.

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in monte „Tabacksberg“ (ZAHLEB. 113. p. 125, apud BML. 6. p. 249). — Comit. Szepes. Barlangliget (SUZA, 96/c. p. 9 sub *Catillaria*). — IV. Comit. Hunyad. Petrozsény (LJK. apud ZAHLEB. 113. p. 125). — Lignicola.

var. *albida* (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 416. — *Lecidea minuta* f. *albida* NYL. apud VAIN. l. c. p. 416.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. symmictella*“).

617. *L. turgidula* FR. Sched. critic. I. 1842. p. 10. — *Lecidella turgidula* KÖRB. Syst. 1855.

p. 243; HAZSL. 45. p. 196. — *Lecidea turgidula f. typica* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 470.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Siroka dolina“, in regione „Lapinova“; in monte „Királyhegy“; Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94 sub *L. turgidula f. typica*). — Comit. Szepes. Javorina (LJK. 58. p. 488; 61. p. 115, apud HAZSL. 41. p. 61; 45. p. 196, apud BOB. 7. p. 273, apud REHM. 73. p. 46 sub *Lecidella*); Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 54); Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 94 sub *L. turgidula f. typica*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 94 sub *L. turgidula f. typica*); Kudsir: in regione „Magura“ (FÖRISS, in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova“; Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (LJK. 61. p. 115 sub *Lecidella*). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in monte „Sauberg“ (ZAHLEBR. 109. p. 24, apud BML. 6. p. 249). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 36. p. 94; 45. p. 196 sub *Lecidella*); Lipóc (HAZSL. 38. p. 207; 45. p. 196 sub *Lecidella*). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: Barlangliget, Javorina (SUZA, 96/d. p. 8); Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 41. p. 61; 45. p. 196 sub *Lecidella*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in monte „Turkului“ (LJK. 59. p. 99; 60. p. 57, apud FUSS, 29. p. 59, apud HAZSL. 45. p. 196 sub *Lecidella*), in valle „Zsudele p.“; Szuszeny (LJK. 60. p. 57 sub *Lecidella*); ad lac. „Lacuri Gemini“ (ZSCH. 119. p. 139); Kudsir: in monte „D. Comanului“ (FÖRISS, 24/a. p. 69). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 219); Lazescsiny (SUZA, 96/b. p. 9).

f. endopella LEIGHT. Lich.-Fl. Great Brit. 3. 1879. p. 261.

Vidi. III. Comit. Szepes. Igló (HAZSL. 45. p. 196 sub „*Lecidella turgidula*“).

f. erumpens NYL. in Notiser Sällsk. Faun. et Fl. Fenn. Förh. I. 1858—59. p. 232.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: ad lac. „Csorba tó“ (HAZSL. in hb. M.).

f. macrospora SZAT. nov. f.

Thallus obsoletus. Apothecia numerosa, minuta, diam. 0,2—0,5 mm, convexa et immarginata. Discus fusco-nigricans vel ater, tenuiter pruinosis vel nudus. Epithecium fuscescens. Hymenium superne smaragdulum. Sporae oblongae, lateribus subcylindricae, apicibus rotundatae, 12—18 u longae et 3,5—4 u latae.

III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in jugo „Kopahágó“ (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. pullata*“). — Lignicola.

f. pithyophila (SMRFT.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 470. — *Lecidea asserculorum v. pithyophila* SMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 154.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in

silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“, in valle „Fehérpatak völgy“ (SZAT. 101. p. 54 sub „*L. turgidula*“). — VI. Comit. Somogy. Kaposvár (SZAT. 103/f. p. 95).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Magura“ (FÖRISS, 24/a. p. 69).

f. pulveracea TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 470.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (LJK. in hb. SZAT.).

f. subalbida WAIN. Adj. II. 1883. p. 49.

Vidi. VI. Comit. Somogy. Kaposvár (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95).

618. **L. uliginosa** (SCHRAD.) ACH. Meth. 1803. p. 43. — *Lichen uliginosus* SCHRAD. Spicil. Fl. Germ. I. 1794. p. 88. — *Biatara uliginosa* FR. Nov. Sched. Critic. 1826. p. 10; HAZSL. 45. p. 170.

Exs.: Fl. Hung. no 713.

Vidi. III. Comit. Liptó. Zsár (KALCHBR. apud HAZSL. 45. p. 170 sub „*Biatara turfosa*“); Magas-Tátra: ad lac. „Ujcsorba tó“, in monte „Nizsna“ (TIMKÓ in hb. M. no 3812, 2606). — Comit. Sáros. Finta (LJK. 61. p. 110 sub *Biatara*). — Comit. Szepes. Szomolnok; Magas-Tátra: in valle „Nagy-tarpatak völgy“ (HAZSL. 38. p. 203; 45. p. 170 sub *Biatara*; 41. p. 59 sub „*Biatara uliginosa v. humosa*“), ad lac. „Csorba tó“ (HAZSL. 38. p. 203; 45. p. 170 sub „*Biatara turfosa*“); TIMKÓ in hb. M. no 2720, 2721), in valle „Fehérpatak völgy“, in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (SZAT. 101. p. 54), ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 54; TIMKÓ in Sched. Fl. Hung. VII. p. 7); Korotnok: in monte „Sihóc“ (KALCHBR. in hb. M.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95). — Comit. Ung. Nemetvágás: in monte „Pod Hrabnamí“; in monte „Vihorlát“ (SZAT. 97. p. 27; 99. p. 44); Turjaremete (SZAT. 99. p. 44 sub „*L. uliginosa v. argillacea*“); in monte „Polonina Runa“ (SZAT. 99. p. 44 sub „*L. uliginosa v. humosa*“).

Non vidi. III. Comit. Árova. In monte „Babjagora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 270, apud REHM. 73. p. 42, apud HAZSL. 45. p. 170 sub *Biatara*). — Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. apud HAZSL. 41. p. 59 sub *Biatara*). — Comit. Pozsony. Limbach (ZAHLEBR. 108. p. 56, apud BML. 6. p. 249). — Comit. Sáros. Eperjes: in valle „Borkuti völgy“ (HAZSL. 38. p. 203 sub *Biatara*); Finta (HAZSL. 45. p. 170 sub *Biatara*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát (ZSCH. 119. p. 138). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 219 sub *Biatara*). — Comit. Ung. In monte „Polonina Bukovska“ et in monte „Stinka“ (NADV. 84/c. p. 13). — Ad terram húmosam.

619. **L. vernalis** (L.) ACH. Meth. 1803. p. 68. — *Lichen vernalis* L. Syst. Nat. III. 1768. p. 234. — *Biatara vernalis* FR. in Kgl. Vet. Akad. Handl. 1822. p. 271. — *Biatara sphaeroides v. vernalis*

RABH. Deutschl. Krypt.-Fl. II. 1845. p. 94. — *Biatora conglomerata* HEYD. apud KÖRB. Syst. 1855. p. 204; HAZSL. 45. p. 167.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 189.

Vidi. III. Comit. Árva. Bresztova: in ditione „Mucsica“ (LJK. Lich. Hung. no 189). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 38. p. 201 sub „*Biatorina pilulare*“ pr. p.). — IV. Comit. Bihar. Vlegyásza: in monte „Rogosel“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95). — Comit. Hunyad. Retyezatz: in monte „Arágyes“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 95). — Comit. Ung. Felsőremete (LJK. apud HAZSL. 45. p. 167 sub *Biatora conglomerata*; 45. p. 164 sub *Biatora*, apud SZAT. 99. p. 44).

Non vidi. III. Comit. Gömör. Jólész (LJK. apud HAZSL. 45. p. 167 sub *Biatora conglomerata*). — Comit. Hont. Korpona (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 58 sub *Biatora conglomerata*; Selmechánya (CSEREI, 18. p. 38 sub *Biatora*). — Comit. Sáros. Ceméte; Hrabkó (HAZSL. 41. p. 58 sub *Biatora conglomerata*; Siroka (HAZSL. 45. p. 167 sub *Biatora conglomerata*). — Comit. Szepes. Gölncibánya (HAZSL. 38. p. 203 sub *Biatora conglomerata*; Igló (KALCHBR. apud HAZSL. 38. p. 203; 45. p. 167 sub *Biatora conglomerata*; Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 41. p. 58; 45. p. 167 sub *Biatora conglomerata*). — Comit. Trencsén. In silva „Bosáci erdő“ (HOLUBY, 49. p. 349 sub *Biatora*). — IV. Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS, 27. p. 19; 29. p. 61 sub *Biatora*; 26. 1857. p. 237 sub *Biatora sphaeroidide* var.). — Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó (BARTH apud FUSS, 29. p. 61 sub *Biatora*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 211 sub *Biatora*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Domugled: in valle „Zselereu“ (LJK. 62. p. 355). — Muscicola, lignicola, corticola.

620. *L. viridescens* (SCHRAD.) ACH. Meth. 1803. p. 62. — *Lichen viridescens* SCHRAD. apud GMEL. Syst. Nat. II. 1794. p. 1361. — *Biatora viridescens* FR. Svensk. Vet. Ak. Handl. 1822. p. 268; HAZSL. 45. p. 163. — *Biatora viridescens v. putrida* KÖRB. Syst. 1855. p. 201; HAZSL. 45. p. 163.

Vidi. III. Comit. Szepes. Lőcse (GRESCHIK in hb. SZAT.). — IV. Comit. Hunyad. In monte „Ruskahegy“ (HAZSL. in hb. M. no 1479); Retyezatz: Kolcvár (LJK. apud HAZSL. 45. p. 163 sub *Biatora*). — Comit. Ung. Ubrezs: in silva „Karny les“; Fenyvesvölgy (SZAT. 97. p. 27; 99. p. 44).

Non vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babiarogor“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 40, apud HAZSL. 45. p. 163 sub *Biatora viridescens v. putrida*). — Comit. Sáros. Sívár (HAZSL. 41. p. 58 sub *Biatora*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezatz: in valle „Riu sor“ (LJK. 59. p. 98; 60. p. 54, apud FUSS, 29. p. 61 sub *Biatora*); Kudsir: in regione „Curmatura stina“ (FÓRISS, 24/a. p. 69). — Comit. Máramaros. Loco

non indicato (HRUBY, 50. p. 210, 212 sub *Biatora*). — Comit. Ung. Fenyvesvölgy: in valle rivuli „Lieskovec“ (NADV. 84/c. p. 14). — VII. Comit. Zagreb. Károlyváros (HAZSL. 45. p. 163, apud MÁGÓCSY, 64. p. 203 sub *Biatora viridescens f. putrida*). — Lignicola.

Sect. III. *Psora* SCHAER. in Flora, XXXII. 1849. p. 291. — *Psora* HOFFM. Deutschl. Fl. 1796. p. 161 pr. p.; HAZSL. 45. p. 143.

621. *L. cinereorufa* SCHAER. Spicil. 3. 1828. p. 122.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezatz: ad lac. „Zenoga tó“. in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Furkota“ (SUZA, 96/c. p. 9). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Magura“ (FÓRISS, 24/a. p. 70). — Saxicola.

622. *L. deceptor* NYL. in Flora, LXI. 1878. p. 451. — *Psora albilabra* HAZSL. 45. p. 144.

Exs.: Krypt. Vind. no 2855.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Hunyadiorom“ (SZAT. 101. p. 55 sub „*L. decipiens f. dealbata*“, 103/a. p. 207). — III. Comit. Sáros. Lipóc (LJK. 58. p. 486; 61. p. 105 sub *Psora albilabra*). — Comit. Szepes. Lucsvina: in monte „Baba Hora“ (LJK. 58. p. 486; 61. p. 105, apud HAZSL. 41. p. 57; 45. p. 144, apud BOB. 7. p. 268, apud REHM. 73. p. 38 sub *Psora albilabra*). — Comit. Trencsén. Szulyó (SUZA, Krypt. Vind. no 2855, apud ZAHLEBR. 82: 1924. p. 143). — Comit. Zolyom. Selmechánya: in monte „Új Kopa“ (BOTHÁR in hb. M.); Libetbánya (MÁRKUS apud LJK. 58. p. 486 sub *Psora albilabra*).

Non vidi. III. Comit. Liptó. In valle „Prosecka dolina“ (SUZA, 96/h. p. 16). — Comit. Szepes. Béla mészalpok: in monte „Tokárna“ (SUZA, 96/c. p. 9). — Comit. Trencsén. Trencsén; Zsolna; Ilava; Sztrecsény; in monte „Vápec“ (SUZA, 93. p. 31); Mikosfalva: in monte „Vrsatec“; Vöröskő: in „Haskovo“; inter Bellus-Hegyesmajtény; in monte „Malenica“; in valle „Rajcsanska“; Facskó; in monte „Rokos“; Zayváralja (SUZA, 96/h. p. 16). — Comit. Turóc. Blatnica: in monte „Plesovica“, in valle „Blatnicka“ et „Goderska dolina“ (SUZA, 96/h. p. 16). — Calcicola.

623. *L. decipiens* (EHRH.) ACH. Meth. 1803. p. 80. — *Lichen decipiens* EHRH. Beitr. Naturk. 4. 1785. p. 46. — *Psora decipiens* HOFFM. Descript. et Adumbr. Pl. Lich. II. 1794. p. 68. t. XLIII. f. 1—3; HAZSL. 45. p. 143.

Vidi. I. Comit. Fejér. Csákvár: in monte „Haraszthegey“; Inota: in monte „Baglyashegy“ (TIMKÓ in hb. M. no 2070, 4812). — Comit. Pest. Kistétény: in planitia „Tétényi fensík“; Budaörs: in monte „Rossberg“ (TIMKÓ in hb. M.); Budapest: in monte „Ujlakihegy“ (SZAT. 101. p. 55); Pilisszentiván: in monte „Kisszénás“ (DEG. apud

SZAT. 101. p. 55). — III. Comit. Árova. In monte „Chocs“ (BIHARI apud SZAT. 101. p. 55). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu“ (TIMKÓ in hb. M. n. 2706), in monte „Drechselhauschen“ (GYÖRFFY apud SZAT. 103/d. p. 929 sub „*L. decipiente f. dealbata*“). — Comit. Trencsén. Nemespodhrád (HOLUBY apud HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora*). — IV. Comit. Brassó. In monte „Bucsecs“ (GOLDBECHER apud HAZSL. 41. p. 57; 45. p. 144 sub *Psora*).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in valle „Farkas völgy“ (SIMK. apud SÁNTHA, 76. p. 15). — II. Comit. Győr. Győrszentiván—Gönyü (POLGAR, 71/a. p. 342 sub *Psora*). — Comit. Pest. Pusztagubacs (POKORNY, 71. p. 284, apud HAZSL. 45. p. 144, apud BOB. 9. p. 34; 16. p. 66 sub *Psora*). — III. Comit. Hont. Selmezbánya: in monte „Paradicsomhegy“ (FÜCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170). — Comit. Liptó. Chocs: in cac. „Sip“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — Comit. Pozsony. In monte „Zarubi“; Detrekővár (ZAHLEBR. 115. p. 295). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 36. p. 91; 41. p. 57; 45. p. 144 sub *Psora*); Magas-Tátra: in monte „Zamki“ (SUZA, 96/d. p. 8); Bélai mészalpok: in monte „Stiernberg“ (LJK. 58. p. 487; 61. p. 105, apud BOB. 7. p. 267, apud REHM. 73. p. 37; WAHLBG. 107. p. 393, apud HAZSL. 35. p. 184 sub *Psora*; SUZA, 96/d. p. 8), in monte „Leiten“ (WAHLBG. 107. p. 393; SUZA, 96/d. p. 8), in monte „Bolonđ Gerő“ (WAHLBG. 107. p. 393; SUZA, 96/d. p. 8), in mont. „Greiner“, „Havran“, „Novy“, „Murán“ (SUZA, 96/d. p. 8). — Comit. Trencsén. Lednicei várrom (HOLUBY, 49. p. 349 sub *Psora*); ad flum. „Vág“; Sztrecsény; Szulýó: in mont. „Manin“, „Velke Podhradi“, „Baba“, „Vrsatec“ (SUZA, 93. p. 31). — Comit. Zolyom. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 57; 45. p. 144 sub *Psora*). — IV. Comit. Brassó. Bucsecs: in cac. „La Omu“ (ZSCH. 117. p. 370; 119. p. 139). — VII. Comit. Zagreb. Bidrovecko Rebno (KUSAN, 57/a. p. 17). — VIII. Fiume: in valle „Skurinje“, in monte „Lubanj“, in jugo inter „Lubanj“ et „Proszlop“, Grobnik; Pašac; Grobniker Felde (SCHULER, 83. p. 203); Fiume; Lokve (HAZSL. 45. p. 144, apud MÁGÓCSY, 64. p. 203 sub *Psora*). — Terricola.

f. albomarginata (MÜLL. ARG.) A. ZAHLEBR. Catal. lich. univ. III. 1925. p. 871. — *Psora decipiens v. albomarginata* MÜLL. ARG. in Flora, LXIV. 1881. p. 88.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Chocs: in cac. „Sip“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — Comit. Trencsén. Kis-Fátra: in monte „Rozsutec“ (ČERNOHORSKY apud SERV. l. c. p. 13).

f. circumpruinata SERV. 84/d. p. 135.

Non vidi. VII. Comit. Szerém. Fruska gora: Punkt 304 pr. Kamenica (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 135).

f. dealbata (MASS.) JATTA, Syll. Lich. Ital. 1909. p. 308. — *Psora decipiens f. dealbata* MASS. apud RABH., Flecht. Europ. XII. 1858. no 345.

Exs.: Fl. Hung. no 114.

Vidi. I. Comit. Fejér. Inter Csóka et Csákerény (TIMKÓ in hb. M. no 4729). — Comit. Pest. Budapest: in monte „Ördögorma“ (TIMKÓ, 105. p. 89; FÖRISS in hb. M.), in monte „Sashegy“ (STAUB in hb. M.), in mont. „Gugerhegy“ et „Újlakihegy“ (SZAT. 101. p. 55); Pilisszentiván: in monte „Kisszénás“ (SZAT. 101. p. 55 sub „*L. decipiente*“; DEG. apud SZAT. 103/a. p. 207), in monte „Schmalzberg“ (TIMKÓ, 51. II. p. 8; Fl. Hung. no 114 sub „*L. decipiente*“); Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény“ (SZAT. 101. p. 55 sub „*L. decipiente*“); Budaörs: in monte „Rupphegy“ (TIMKÓ, 105. p. 89). — II. Comit. Pest. Sükösd (MOESZ ET TIMKÓ in hb. M.); Örkény (SZAT. 101. p. 55 sub „*L. decipiente*“), in silva „Örkényi erdő“ (TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu“ (LJK. 61. p. 105 sub „*Psora decipiente*“), in monte „Leiten“ (HAZSL. 37. p. 199; 45. p. 143 sub „*Psora decipiente*“). — Comit. Trencsén. Haluzic (HOLUBY, 49. p. 349 sub „*Psora decipiente*“). — Comit. Zolyom. Inter Radvány et Malakó (MÁRKUS in hb. M.). — VIII. Ad viam inter Senj et Sv. Juraj (KÜMMERLE in hb. SZAT.); ad port. Sv. Jelena (KÜMMERLE in hb. M.); in ambulacro „Gaj“ pr. Sv. Križ (DEG. in hb. SZAT.).

624. *L. demissa* (RUTSTR.) ACH. Meth. 1803. p. 81. — *Lichen demissus* RUTSTR. Spicil. Pl. Crypt. Suec. 1794. p. 8. — *Psora demissa* STEIN apud COHN, Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 171. — *Lecidea atrorufa* ACH. Meth. 1803. p. 74. — *Biatra atrorufa* FR. Nov. Schedul. Critic. 1826. p. 14; HAZSL. 45. p. 163.

Vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. 58. p. 489; 61. p. 109, apud HAZSL. 41. p. 58; 45. p. 163 sub *Biatra atrorufa*); Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy“ (LJK. 58. p. 490; 61. p. 109 sub *Biatra atrorufa*), ad lac. „Hincői tó“ (KALCHBR. 52. p. 115 sub *Biatra atrorufa* et p. 115 sub „*Lecidella boreale*“ pr. p.; LJK. in hb. M.; TIMKÓ in hb. M. no 2653), in valle „Mlinica völgy“ (TIMKÓ in hb. M. no 2623). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zsabi tó“ (HAZSL. 38. p. 202; 45. p. 163, apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 40 sub *Biatra atrorufa*), ad lac. „Öttó“ (SZEPEFALVI apud SZAT. 103/c. p. 72), ad lac. „Zöld tó“, in jugo „Kopahágó“ (SZAT. 101. p. 55) ad lac. „Kőpataki tó“, „Kék tó“, in valle „Nagytarpaták völgy“ (TIMKÓ in hb. M.), in valle „Felkai völgy“ (GRESCHIK in hb. M.). — IV. Comit. Fogaras. In monte „Negoi“ (BARTH in hb. M.). — Comit. Hunyad. Retyezat: ad lac. „Theu niegru“ (LJK. 59. p. 98; 60. p. 54, apud FUSS, 29. p. 61 sub *Biatra atrorufa*); Kudsir: in mont. „Surian“ et „Vrf. Auselul“ (FÖRISS, 24/a. p. 70).

— *Comit. Ung.* In monte „Polonina Runa“ (SZAT. 97. p. 27; 99. p. 45 sub *L. atrorufa*).

Non vidi. III. *Comit. Liptó.* In alpe „Dzu-rova“ (LJK. 58. p. 488 sub *Biatora atrorufa*); in monte „Volovec“; in valle „Rackova völgy“ (SUZA, 96/d. p. 8); Magas-Tátra: in valle „Koprova-“, „Hinszka“, „Mlinica“, „Furkota völgy“, ad lac. „Terianszki tó“, „Smrecsinai tó“, „Hincói tó“ (SUZA, 96/d. p. 8). — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (WAHLBG. 107. p. 393 sub *Lecidea atrorufa*; HAZSL. 38. p. 202; 45. p. 163 sub *Biatora atrorufa*), in valle „Kistarpataki völgy“ (FRITZE ET ILSE, 25. p. 500 sub *Biatora atrorufa*). — IV. *Comit. Fogaras.* In alpe „Árpás“ (HEUFL. 46. p. 40, 41. apud FUSS, 27. p. 1; 26: 1857. p. 237; 29. p. 61 sub *Biatora*, apud HAZSL. 45. p. 163 sub *Biatora atrorufa*). — *Comit. Hunyad.* Retyez-at: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. 52. p. 98, apud FUSS, 29. p. 61, apud HAZSL. 45. p. 163 sub *Biatora atrorufa*; ZSCH. 119. p. 139), in monte „Áragyes“; Pareng: in cac. „Cariia“ (ZSCH. 119. p. 139); Kudsir: in monte „D. Paltinei“, in regione „Curmatura stina“ (FÖRISS, 24/a. p. 70). — *Comit. Máramaros.* Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235, 219 sub *Psora*); in monte „Svidovec“ (SUZA, 96/b. p. 9); in monte „Hoverla“ (SUZA, 96/b. p. 9; NADV. apud SERV. 84/g. p. 10); Borsa: in monte „Vysoki vrch“ (NADV. 84/c. p. 14). — *Comit. Ung.* Polonina Runa: in monte „Mencsul“ (NADV. 84/c. p. 14). — Terricola.

f. albicans WAIN. Adj. II. 1883. p. 33.

Vidi. III. *Comit. Sáros.* Eperjes: in monte „Kálvariahegy“ (HAZSL. in hb. M.); Pillerpekleň (HAZSL. 41. p. 58 sub „*Biatora viridescens*“).

625. *L. Friesii* ACH. apud LILJEBL. Svensk. Fl. 1816. p. 610. — *Psora Friesii* HELLB. in Kgl. Svensk. Vet. Ak. Handl. IX. 1870. p. 61; HAZSL. 45. p. 144.

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad.* Retyez-at: in valle „Zsudele p.“ (LJK. 60. p. 51, apud HAZSL. 45. p. 144 sub *Psora*). — Lignicola.

626. *L. fuliginosa* TAYL. apud MACK., Fl. Hibern. II. 1836. p. 131. — *Lecidea conglomerata* JATTA, Syll. Lich. Ital. 1900. p. 309.

Vidi. III. *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in jugo „Kopahágó“ (SZAT. 101. p. 55 sub „*L. lurida*“).

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód.* In monte „Unőkő“ (ZSCH. 119. p. 139 sub *L. conglomerata*). — *Comit. Hunyad.* Retyez-at: ad lac. „Zenoga tó“ (ZSCH. 119. p. 139 sub *L. conglomerata*). — Saxicola.

627. *L. istriana* A. ZAHLBR. apud SERV. in Hedw. LXIX. 1929. p. 22.

Non vidi. VIII. *Velebit:* inter Alan et Mirovo; Mirovc; in monte „Alančic“ (SERV. 84/b. p. 22). — Calcicola.

628. *L. lurida* (DILL.) ACH. Meth. 1803. p. 77.

— *Lichen luridus* DILL. apud WITHER, Bot. Arrang. Brit. Pl. II. 1776. p. 720. — *Psora lurida* DC. Fl. France, 3. II. 1805. p. 370; HAZSL. 45. p. 143. — *Biatora lurida* FR. Sched. Critic. V—VI. 1825. p. 9.

Exs.: FUSS. Herb. norm. no 43.

Vidi. I. *Comit. Fejér.* Csurgó: in monte „Óhegy“; inter Csákerény et Csóka (TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Pest.* Pilisszentlászló: in monte „Pilishegy“ (BORB. apud HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora*; TIMKÓ in hb. M.); Vác: in monte „Nagyszál“ (DEG. apud SZAT. 101. p. 55); Budapest: in mont. „Remetehegy“ et „Gugerhegy“ (SZAT. 101. p. 55), in monte „Széchenyihegy“ (TIMKÓ in hb. M.); Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény“ (SZAT. 101. p. 55; TIMKÓ in hb. M.); Budakalász: in monte „Monalovác“; Budaörs: in monte „Lukkenberg“ (TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Veszprém.* Vöröserény: in monte „Sátorhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — III. *Comit. Abaúj-Torna.* Jászó (HAZSL. 38. p. 199; 45. p. 143 sub *Psora*); Szádelő (HAZSL. 41. p. 57; 45. p. 143 sub *Psora*). — *Comit. Sáros.* Lipóc (HAZSL. 36. p. 91; 38. p. 199; 45. p. 143 sub *Psora*). — *Comit. Szepes.* Lőcse; Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (GRESCHIK in hb. M.); Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. 61. p. 105, apud BOB. 7. p. 267, apud REHM. 73. p. 37 sub *Psora*), in monte „Drechselhauschen“ (HAZSL. 38. p. 199; 45. p. 143 sub *Psora*), in monte „Homlokos“, in valle „Melső Mészárszékek“ (TIMKÓ in hb. M. no 3052, 3472); Szepesolaszi: in valle „Raj“ et in valle „Zeleni völgy“; Szepesvára: in monte „Várhegy“ (HAZSL. 36. p. 91; 38. p. 199; 45. p. 143 sub *Psora*). — *Comit. Zolyom.* Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora*), in monte „Turicska“ (BOTHAR in hb. M.). — IV. *Comit. Alsó-Fehér.* Felsőgárd (BARTH apud FUSS, 26: 1877. p. 99; 29. p. 60; 28. no 43, apud HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora*). — *Comit. Arad.* Soborsin (HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora*). — *Comit. Fogaras.* In monte „Királykő“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95). — *Comit. Kolozs.* In valle „Turi hasadék“ (HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora*). — V. *Comit. Krassó-Szörény.* In monte „Domugled“ (HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora*); Orsova: in fauce „Kazán szoros“ (DEG. apud SZAT. 101. p. 55). — VI. *Comit. Baranya.* Nagyarsány: in monte „Harsányhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — VII. *Comit. Lika* Krbava. In monte „Pljesevica“ (KÜMMERLE in hb. M.). — *Comit. Modrus Fiume.* Ogulin: in monte „Klekhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — VIII. *Velebit:* in monte „Plana Kuk“; Senjsko Bilo: in mont. „Otrovo“ et „Prolog“, in monte „Debeli breg“, ad portum Spasovac (KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. I. *Comit. Heves.* Eger (HAZSL. 41. p. 57; 45. p. 143 sub *Psora*). — III. *Comit. Abaúj-Torna.* Jászó (CHYZER, 16. p. 307 sub *Psora*). — *Comit. Liptó.* Chocs: in cac. „Sip“; Val. Dubova

(ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — *Comit. Pozsony*. Dévény (BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. 108. p. 55). — *Comit. Sáros*. Pusztamező (HAZSL. 38. p. 199 sub *Psora*). — *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Stiernberg“ (LJK. 58. p. 487, apud BOB. 7. p. 267, apud REHM. 73. p. 37 sub *Psora*; SUZA, 96/d. p. 8), in monte „Bolond Gerő“ et „Tokarnya“ (SUZA, 96/d. p. 8); Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 35. p. 18 sub *Psora*); in monte „Drevenyik“ (HAZSL. 36. p. 91 sub *Psora*). — *Comit. Trencsén*. Trencsén (HOLUBY, 49. p. 349 sub *Psora*; SUZA, 93. p. 31); Sztrecsény; Szulyó; in monte „Manin“ et „Vapéc“, „Velke Podhradi“, „Baba“, „Zihlavnik“, Beckov; in colle „Vrsatec“ (SUZA, 93. p. 31). — *Comit. Zolyom*. In monte „Gyömbér“ (JERMY apud HAZSL. 41. p. 57; 45. p. 143 sub *Psora*). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. Óradna: in monte „Benés“, in monte „Unókö“ (ZSCH. 117. p. 370). — *Comit. Brassó*. Brassó: in monte „Cenk“ (ZSCH. 117. p. 370). — *Comit. Fogaras*. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 370). — *Comit. Hunyad*. Malomviz: in monte „Magura“ (ZSCH. 119. p. 139). — *Comit. Szeben*. Felek: in monte „Csorte“ (FUSS, 26: 1877. p. 99; 29. p. 60, apud HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora*). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő: ad antrum „Rablóbarlang“ (LJK. 59. p. 98, 60. p. 98, apud HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora*; LJK. 62. p. 353). — VII. *Comit. Zagreb*. Marija Snjezna; Dolina Ludvic (KUSAN, 57/a. p. 17). — VIII. Fiume (NOE, 69 sub *Biatora*, apud HAZSL. 45. p. 143, apud MAGÓCSY, 64. p. 203 sub *Psora*), in valle „Skurinje“, in monte „Beleri vrch“, in valle „Rečina“, Orehovica; Gornicko; Bela Pesa; Skrutnjak (SCHULER, 83. p. 203); *Velebit*: inter Alan et Mirovo (SERV. 84/b. p. 23). — Terricola.

f. pallescens GROGN. Pl. Crypt. Cellul. 1863. p. 67.

Vidi. I. *Comit. Pest*. Vác: in monte „Szarvashegy“ (SZAT. 103/a. p. 207). + VII. *Comit. Modrus-Fiume*. Ogulin: in monte „Klekhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — VIII. *Velebit*: in monte „Žrnovnica“ pr. Sv. Juraj (DEG. in hb. SZAT.); Senjsko Bilo: in monte „Ostrovo“, in jugo „Vratnik“ (KÜMMERLE in hb. M.).

629. *L. opaca* DUF. apud FR. Lich. Europ. 1831. p. 289.

Vidi. VIII. Ad portum Spasovac; Novi: in monte „Vrch Sija“ (KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. VIII. Fiume: in valle „Skurinje“, in jugo inter Lubanj et Proslop; Orehovica (SCHULER, 83. p. 204). — Calcicola.

630. *L. rufofusca* (ANZI) NYL. in Flora, 1869. p. 409. — *Biatora rufofusca* ANZI, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 76.

Non vidi. III. *Comit. Horit*. Felsőróna (FUCSKÓ apud SÁNTA, 77. p. 170). — Terricola.

631. *L. scalaris* ACH. Meth. 1803. p. 78. —

Lichen scalaris ACH. in Vet. Ak. Handl. 1795. p. 127, t. 5. f. 1. — *Psora ostreata* HOFFM. Deutschl. Fl. II. 1796. p. 163; HAZSL. 45. p. 143. — *Lecidea ostreata* SCHAER. Spicil. 3. 1828. p. 110.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Szepesolaszi: in monte „Hebrichhegy“ (LJK. 58. p. 490; 61. p. 105; HAZSL. 41. p. 57; 45. p. 143 sub *Psora ostreata*); Igló (HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora ostreata*); Lőcse (GRESCHIK in hb. M.); Magas-Tátra: in valle „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (SZAT. 101. p. 55 sub *L. ostreata*). — IV. *Comit. Hunyad*. Petrozsény: in valle „Zsiec“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95 sub *L. ostreata*). — *Comit. Ung*. Jósza: in monte „Srednyi vrch“ (SZAT. 97. p. 27; 99. p. 45 sub *L. ostreata*). — VI. *Comit. Vas*. Tarcsa (FÓRISS, 24/c. p. 108 sub *L. ostreata*).

Non vidi. II. *Comit. Pozsony*. Detrekőcsütörök (SUZA, 92. p. 49 sub *L. ostreata*); Malacka (SUZA, 91. p. 103 sub *L. ostreata*). — *Comit. Hont*. In monte „Szitnya“ (CSEREI, 18. p. 18 sub *Psora ostreata*). — *Comit. Pozsony*. Szentgyörgy: in monte „Sauberg“ (ZAHLBR. 109. p. 23, apud BML. 6. p. 249 sub *L. ostreata*). — *Comit. Szepes*. Szepesolaszi (KALCHBR., NEUP. apud HAZSL. 41. p. 57 sub *Psora ostreata*); Bélai mészalpok: in monte „Nesselblösse“ (LJK. 61. p. 105, apud BOB. 7. p. 267, apud REHM. 73. p. 37, apud HAZSL. 45. p. 143 sub *Psora ostreata*); Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy“, Barlangliget (SUZA, 96/d. p. 9 sub *L. ostreata*). — IV. *Comit. Hunyad*. Kudsir: (FÓRISS, 24/a. p. 70 sub *L. ostreata*). — *Comit. Máramaros*. Loco non indicato (HRUBY, 50 p. 211 sub *Psora ostreata* et sub *L. ostreata*). — Lignicola, corticola.

f. myrmecina ACH. Meth. 1803. p. 103. — *Lecidea ostreata* v. *myrmecina* NYL. Lich. Scand. 1861. p. 243.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: ad lac. „Poprádi tó“ (SUZA, 96/d. p. 9 sub *L. ostreata* var.).

632. *L. testacea* (HOFFM.) ACH. Meth. 1803. p. 80. — *Psora testacea* HOFFM. Descript. et Adumbr. Pl. Lich. I. 1790. p. 99, t. XXII. f. 5–6; HAZSL. 45. p. 144. — *Biatora testacea* MANN, Lich. in Boh. Obs. Disp. 1825. p. 53.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 54; FÓRISS, Lich. Bükk, no 8.

Vidi. I. *Comit. Borsod*. Mályinka: in m. Buzgókő, 570 m (FÓRISS, 24 e. n. 8 et 24. f. p. 74 sub *Psora*). — *Comit. Pest*. Budapest: Lipótfő (LJK. 62. p. 354, Lich. Hung. no 54, apud SÁNTA, 76. p. 15; apud HAZSL. 45. p. 144 sub *Psora*), in monte „Csatárka“ (TIMKÓ in hb. M.). — III. *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu“ (LJK. 58. p. 487; 61. p. 105, apud HAZSL. 41. p. 57; 45. p. 144, apud BOB. 7. p. 267, apud REHM. 73. p. 37 sub *Psora*), in monte „Faixblösse“ (TIMKÓ in hb. M. no 2405), in monte „Drechsel-

hauschen" (GYÖRFFY apud SZAT. 103/d. p. 929). — *Comit. Turóc*. Turócliget (MARGITAI apud TIMKÓ, 105/b. p. 829 sub „*L. testacea v. albida*“). — IV. *Comit. Hunyad*. Petrozsény: circa antrum „Csetatye Boli“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95). — *Comit. Torda-Aranyos*. Torocko (BARTH in hb. M.).

Non vidi. III. *Comit. Gömör*. Murány: Ciganska (SUZA, 96/h. p. 16). — *Comit. Liptó*. In valle „Prosecka“, in valle „Kvacsanska dolina“ (SUZA, 96/h. p. 16). — *Comit. Pozsony*. In monte „Rachsturn“ (SUZA, 96/c. p. 9). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in monte „Zámki“ (SUZA, 96/d. p. 8); Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. 58. p. 487 sub *Psora*), in monte „Homlokos“ (SUZA, 96/d. p. 8). — *Comit. Trencsén*. Szulyó: in mont. „Sulovské skaly“ et „Patrikova skala“; inter Zakalje et Manin; Trencsénteplic: in monte „Baba“, in colle „Vrsatec“ (SUZA, 93. p. 30); in mont. „Malenica“, in valle inter Hegyesmajtény-Slatiny; Oroszlánkő; Vöröskő (SUZA, 96/h. p. 16). — *Comit. Turóc*. Blatnica: in colle „Plesovica“ (SUZA, 96/h. p. 16). — IV. *Comit. Brassó*. Bucsecs: in monte „Karaiman“ (ZSCH. 117. p. 370). — *Comit. Zemplén*. Homonna: in monte „Sokol“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő (LJK. 62. p. 354). — VIII. Fiume (NOE, 69 sub *Biatora*, apud HAZSL. 45. p. 144 sub *Psora*). — *Callicola*.

Mycoblastus NORM.

in *Nyt Magaz.* VII. 1853. p. 236. — *Megalospora* MASS. Ric. 1852. p. 105; HAZSL. 45. p. 204.

633. *M. alpinus* (FR.) KERNST. apud KERNER, Sched. Fl. Austr.-Hung. VI. 1893. p. 121. — *Lecidea sanguinaria v. alpina* FR. Lich. Europ. 1831. p. 335. — *Megalospora affinis* MASS. in *Nuov. Annal. Sc. Nat. Bolog.* VII. 1853. p. 213, t. III. f. 4. — *Megalospora sanguinaria v. affinis* KRMPH. in *Denkschr. Kgl. Bay. Bot. Ges.* IV. 2. 1861. p. 208; HAZSL. 45. p. 204.

Non vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Babagora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 274, apud REHM. 73. p. 48 sub *Megalospora affine*, apud HAZSL. 45. p. 204 sub *Megalospora sanguin. v. affine*). — *Corticola*.

634. *M. melinus* (KRMPH.) HELLB. in *Kgl. Sv. Vet.-Ak. Handl.* IX. 1870. p. 74. — *Lecidea melina* KRMPH. apud NYL. in *Ann. Sc. Nat. Bot.* 4. XIX. 1863. p. 357 not. — *Megalospora melina* LJK. 60. p. 58. — *Mycoblastus sanguinarius v. alpina f. melina* SERV. 84/g. p. 10.

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Rettyezat: in valle rivi „Zsudele p.“ (LJK. 60. p. 58 sub *Megalospora*). — *Comit. Máramaros*. Kőrösmező: in monte „Hoverla“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10 sub *M. sang. v. alpina f.*). — *Corticola*.

635. *M. sanguinarius* (L.) NORM. in *Nyt Magaz.* VII. 1853. p. 237. — *Lichen sanguinarius* L. Spec. Plant. 1753. p. 1140. — *Lecidea sanguinaria* ACH. Meth. 1803. p. 39. — *Megalospora sanguinaria* MASS. Ric. 1852. p. 106, f. 211; HAZSL. 45. p. 204.

Non vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Babagora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 274, apud REHM. 73. p. 48 sub *Megalospora*). — *Comit. Liptó*. Teplicska: in regione „Benkovo“ (LJK. 61. p. 117 sub *Megalospora*). — *Comit. Pozsony*. Pozsony (LUMN. 63. p. 490 sub *Lichene*; ENDL. 23. p. 9; BOLLA, 8. p. 29; ZAHLBR. 108. p. 56 sub *Lecidea*). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: loco non indicato (WAHLBG. 107. p. 391 sub *Lichene*, apud HAZSL. 35. p. 20 sub *Megalospora*); Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu“ (LJK. 58. p. 487; 61. p. 117 sub *Megalospora*), in monte „Faixblösse“ (SUZA, 96/d. p. 9); Magas-Tátra: ad lac. „Tengerszem“ (LJK. 58. p. 487 sub *Megalospora*), in valle „Fehérpatak völgy“ (SUZA, 96/d. p. 9). — IV. *Comit. Hunyad*. Kudsir: in monte „D. Prisaca“ (FÓRISS. 24/a. p. 70). — *Comit. Máramaros*. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 219); Kőrösmező: in monte „Hoverla“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10). — *Corticola*, muscicola.

f. *plethoricus* (NORM.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 9. — *Lecidea sanguinaria f. plethorica* NORM. apud TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 480. — *Mycoblastus sanguinarius v. endorhodus f. plethoricus* ZSCH. 119. p. 139.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 55 sub „*M. sanguinarius*“), ad lac. „Nagyhalastó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95 sub *M. sang. v. endorh. f.*).

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Rettyezat: ad lac. „Gemini lacuri“ (ZSCH. 119. p. 139 sub *M. sang. v. endorh. f.*).

Catillaria TH. FR.

Lich. Scand. II. 1874. p. 563.

Sect. I. *Eucatillaria* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 580. — *Catillaria* MASS. Ric. 1852. p. 78; HAZSL. 45. p. 187.

636. *C. chalybaea* (BORR.) MASS. Ric. 1852. p. 79, f. 161; HAZSL. 45. p. 187. — *Lecidea chalybeia* BORR. Engl. Bot. Suppl. 1831. t. 2687. f. 2.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 82.

Vidi. I. *Comit. Pest*. Budapest: Lipótmező (LJK. Lich. Hung. no 82 sub *Lecidea*, apud HAZSL. 45. p. 187, apud SÁNTHA, 76. p. 15), in monte „Ördögorma“ (SZAT. 101. p. 55, apud TIMKÓ 105. p. 89 sub „*C. lenticulare v. punctata*“); Pilisszentlászló: in valle „Stara voda“ (SZAT. 103/a. p. 207). — *Comit. Hunyad*. In fauce „Szurdok szoros“ (ZSCH. in hb. SZAT.); Rettyezat: in valle „Riu sor“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95). — *Comit. Ung.*

Nevicke; Perecseny: in monte „Skala“ (SZAT. 99. p. 45); in monte „Szinnakő“ (HAZSL. in hb. M.). — V. Comit. *Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő: in valle „Cserna völgy“ (LJK. 62. p. 362 sub *Lecidea*, apud HAZSL. 45. p. 187); Mehádia: in valle „Szvetnik“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 95). — VIII. *Senjsko Bilo*: in valle „Senjska Draga“ (KÜMMERLE et ČANIC in hb. M.).

Non vidi. V. Comit. *Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő (LJK. 60. p. 56 sub *C. chalybaea* f.). — VI. Comit. Tolna. Tevel (SÁNTHA, 81. p. 52). — VII. Comit. *Zagreb*. Dolina Kraljevackog (KUSAN, 57/a. p. 18). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“; inter Lukesevo et Grobnik (SCHULER, 83. p. 164). — Saxicola.

637. *C. flavosorediata* A. ZAHLBR. in Annal. Mycol. IV. 1906. p. 488.

Non vidi. VIII. Fiume: in valle „Rečina“ pr. Zakalj (SCHULER apud ZAHLBR. 111. p. 488). — Calcicola.

638. *C. Laureri* HEPP. in Arn. Lich. Exs. 1867. no 353. — *Lecidea intermixta* NYL. Lich. Scand. 1861. p. 194 pr. p.; HAZSL. 45. p. 187.

Vidi. III. Comit. *Liptó*. Koritnyica (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96 sub *C. intermixta*). — IV. Comit. *Bereg*. Zányka: in valle „Vicsa völgy“; Polena: in valle „Pinye“ (MARGITAI in hb. SZAT.). — Comit. *Hunyad*. Retyezát (LJK. apud HAZSL. 45. p. 187 sub *C. intermixta*). — Comit. *Szatmár*. Nagysikárló (FÓRISS, 24 d. p. 3 sub *C. intermixta*). — Comit. *Ung*. Jósza: in monte „Srednyi vrch“ (SZAT. 97. p. 11); Szobránc (HAZSL. apud SZAT. 99. p. 45); Turjaremete: in mont. „Tyny“ et „Zakruzni“; Ókemence: in monte „Studnik“ (SZAT. 99. p. 45).

Non vidi. II. Comit. *Zemplén*. Királyhelme (NADV. 84/c. p. 14 sub *C. intermixta*). — IV. Comit. *Hunyad*. Kudsir: in monte „D. rece“ (FÓRISS, 24/a. p. 70 sub *C. intermixta*). — Comit. *Krassó-Szörény*. In monte „Ruszkahegy“ (LJK. 60. p. 56, apud HAZSL. 45. p. 187 sub *C. intermixta*). — Comit. *Ung*. Ungvár (NADV. 68/a. p. 2 sub *C. intermixta*); Polonina Runa: in cac. „Medzi jamami“; Ókemence: in valle „Sirovi patak“ (NADV. 68/b. p. 6 sub *C. intermixta*); Perecseny; Kapuszig; Ószemere (NADV. 84/c. p. 14 sub *C. intermixta*). — VIII. Fuzine: in monte „Bitoraj“ (SCHULER, 83. p. 37). — Corticola.

f. *dispersa* (ARN.) SZAT. — *Catillaria intermixta* v. *dispersa* ARN. apud GLOW. in Verh. z. b. Ges. Wien, XX. 1870. p. 455, t. VIII. f. 5.

Vidi. IV. Comit. *Hunyad*. Retyezát: in regione „Turku“ (LJK. 60. p. 56 sub *C. intermixta* var.).

639. *C. Philippea* (MONT.) MASS. Geneac. Lich. 1854. p. 19. — *Lecidea Philippea* MONT. in Annal. Sc. Nat. Bot. 3. XI. 1849. p. 291. — Ca-

tillaria lutos MASS. Ric. 1852. p. 79, 159; HAZSL. 45. p. 187.

Non vidi. III. Comit. *Liptó*. Hibbe (HAZSL. 41. p. 60 sub *C. lutos*). — Comit. *Sáros*. Pusztamező (HAZSL. 38. p. 206 sub *C. lutos*). — Calcicola.

640. *C. subnitida* HELLB. Nerikes Lafflora, 1871. p. 92. — *Lecidea platycarpiza* NYL. in Flora, LVI. 1873. p. 22.

Non vidi. III. Comit. *Liptó*. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (LJK. apud NYL. 70: 1881. p. 534 sub *L. platycarpiza*). — Saxicola.

641. *C. Zschackei* EITN. apud ZSCH. 117. p. 370.

Non vidi. IV. Comit. *Alsó-Fehér*. Vizakna (ZSCH. 117. p. 370; 119. p. 140). — Terricola.

Catillaria (?) *argillacea* (BELL.) HAZSL. 45. p. 187. — *Lichen argillaceus* BELL., Append. Fl. Pedemont. 1792. p. 52.

Non vidi. III. Comit. *Sáros*. Eperjes; Hrabkó (HAZSL. 41. p. 60; 45. p. 187). — Terricola, saxicola.

Sect. II. *Leptolecania* VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 431.

642. *C. atropurpurea* (SCHAER.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 565. — *Lecidea sphaeroides* v. *atropurpurea* SCHAER. Spicil. 4. 1833. p. 165. — *Biatorina adpressa* KÖRB. Parerg. 1860. p. 143; HAZSL. 45. p. 157. — *Lecidea atropurpurea* LEIGHT. Lich.-Fl. Great Brit. 1871. p. 324.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 136.

Vidi. III. Comit. *Liptó*. Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy“ (LJK. Lich. Hung. no 136 sub *Lecidea*, apud SZAT. 103/f. p. 96 sub *C. adpressa*; LJK. apud SZAT. 103 f. p. 96 no 4245).

Non vidi. III. Comit. *Liptó*. Teplicska: in regione „Kolesarki“ (LJK. 61. p. 107, apud HAZSL. 45. p. 157 sub *Biatorina adpressa*). — Comit. *Pozsony*. Szentgyörgy: in valle „József völgy“ (ZAHLBR. 109. p. 24, apud BML. 6. p. 249). — Comit. *Sáros*. Eperjes. (HAZSL. 45. p. 157 sub *Biatorina adpressa*). — V. Comit. *Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő (LJK. 62. p. 354 sub *Lecidea*). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“ (SCHULER, 83. p. 162). — Corticola, lignicola.

643. *C. Neuschildii* (KÖRB.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 566. — *Biatorina Neuschildii* KÖRB. Parerg. 1860. p. 143. — *Biatorina pleiotera* HAZSL. 45. p. 161.

Non vidi. III. Comit. *Liptó*. Teplicska: in valle „Nagy Brunovo“ (LJK. 61. p. 107 sub *Biatorina*, apud HAZSL. 45. p. 161 sub *B. pleiotera*). — Corticola.

Sect. III. *Biatorina* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 564. — *Biatorina* MASS. Ric. 1852. p. 134; HAZSL. 45. p. 154.

644. *C. alpina* (HAZSL.) A. ZAHLBR. Catal.

lich. univ. IV. 1926. p. 27. — *Biatorina alpina* HAZSL. 45. p. 160.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (HAZSL. 45. p. 160 sub *Biatorina*). — Muscicola.

645. *C. anomaloides* (MASS.) LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 137. — *Lecidea anomaloides* MASS. Ric. 1852. p. 72, f. 139. — *Biatora picila* MASS. Miscell. Lich. 1856. p. 38; HAZSL. 45. p. 173.

Vidi. VII. Comit. Lika Krbava. Pljesevica: in monte „Tisovi vrh“ (KÜMMERLE in hb. M.). — VIII. Senjsko Bilo: in territorio „Sniznica Zakalj“, ad locum „Ruja voda“ (ČANIC in hb. M.); in monte „Jadicova plan“ (KÜMMERLE in hb. SZAT.).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 173 sub *Biatora picila*); in monte „Simonka-hegy“ (HAZSL. 41. p. 59 sub *Biatora picila*). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in mont. „Rothbaumgrund“ et „Leiten“ (HAZSL. 45. p. 173 sub *Biatora picila*). — Comit. Zemplén. In monte „Solyomkő“ (HAZSL. 45. p. 173 sub *Biatora picila*). — IV. Comit. Ung. Antalóc (DIETZ apud HAZSL. 45. p. 173 sub *Biatora picila*). — V. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Domugled“ (HAZSL. 45. p. 173 sub *Biatora picila*). — VIII. Senjsko Bilo: in valle „Jablanacka draga“ (SERV. 84/b. p. 23). — Calicicola.

646. *C. Bouteillei* (DESMAZ.) A. ZAHLBR. in Verh. z. b. Ges. Wien, LII. 1902. p. 262. — *Parmelia Bouteillei* DESMAZ. in Annal. Sc. Nat. Bot. 3. VII. 1847. p. 191. — *Lecidea ternella* NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 450. — *Catillaria ternella* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 79.

Vidi. III. Comit. Szepes. Rokus (LJK. apud NYL. l. c. p. 450 sub *Lecidea ternella*).

Non vidi. III. Comit. Abauj-Torna. Inter Szomolnok et Stósz (SUZA, 96/h. p. 18). — Comit. Bars. Körmöcbánya: in valle „Zvolenska dolina“ (SUZA, 96/h. p. 18). — Comit. Liptó. Alacsony-Tátra: in valle „Demenfalvi völgy“ (SUZA, 96/c. p. 9). — Comit. Pozsony. Modor: Harmonie (ZAHLBR. 113. p. 125, apud BML. 6. p. 249). — Comit. Szepes. Káposztafalva: in valle „Sokolik“ (SUZA, 96/h. p. 18); Magas-Tátra: inter Tátralomnic et Barlangliget (SUZA, 96/c. p. 9). — Comit. Trencsén. Bellus: in valle rivi ad balneas Slatiny (SUZA, 96/h. p. 18). — Comit. Zolyom. Gyömbér: in valle rivi „Lucsanka“ (SUZA, 96/h. p. 18). — Ad folia *Abietis*.

647. *C. croatica* A. ZAHLBR. in Annal. Mycol. IV. 1906. p. 487.

Exs.: A. ZAHLBR. Lich. rar. no 81.

Vidi. VIII. Croatia: in monte „Levurdica“ (SCHULER, apud ZAHLBR. 111. p. 487; 116/a. p. 61).

Non vidi. IV. Comit. Fogaras. In valle „Krepatura völgy“ (ZSCH. 117. p. 370; 119. p. 140). — VIII. Croatia: in monte „Bitoraj“ (SHULER, apud ZAHLBR. 111. p. 487). — Corticicola.

648. *C. discretula* (NYL.) Lettau in Hedw. LII. 1912. p. 137. — *Lecidea discretula* NYL. in Flora, LVIII. 1875. p. 444.

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkules-fürdő (LJK. 62. p. 335, apud NYL. l. c. p. 444 sub *Lecidea*). — Corticicola.

649. *C. dolosa* (SM.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 36. — *Lecidea dolosa* SM. Engl. Bot. XXXVI. 1814, t. 2581. — *Biatorina elaeina* REHM. apud LJK. 60. p. 55. — *Lecanora elaeiza* NYL. 70: 1874. p. 308. — *Biatorina elaeiza* HAZSL. 45. p. 159.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 127; Kern. Fl. Austr.-Hung. no 2351.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkules-fürdő (LJK. 62. p. 346, Lich. Hung. no 127, apud NYL. 70: 1874. p. 308 sub *Lecanora elaeiza*, apud KERN. 55. p. 121, apud SERV. 84/f. p. 290 sub *Biatorina elaeina*, apud HAZSL. 45. p. 159 sub *Biatorina elaeiza*); inter Dubova et Plavisevistye (LJK. 59. p. 98 sub „*Biatorina diaphana*“; 60. p. 53 sub *Biatorina elaeina*, apud NYL. 70: 1874. p. 308 sub *Lecanora elaeiza*, apud HAZSL. 45. p. 159 sub *Biatorina elaeiza*). — VII. Comit. Lika Krbava. Pljesevica: in monte „Tisovi vrh“ (KÜMMERLE in hb. M.). — Calicicola.

650. *C. epiblastematica* (WALLR.) VAIN. Lic. Fenn. IV. 1934. p. 448. — *Patellaria epiblastematica* WALLR. Fl. Crypt. Germ. II. 4. 1833. p. 464. — *Biatorina Heerii* HAZSL. 45. p. 161. — *Biatora vernalis f. microdiscos* HAZSL. 45. p. 164.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 161 sub *Biatorina Heerii*; 45. p. 164 sub *Biatora vernalis f. microdisco*).

Non vidi. III. Comit. Trencsén. Nemespodhrád (HOLUBY apud HAZSL. 45. p. 161 sub *Biatorina Heerii*). — Supra thallum *Peltigerae*.

651. *C. globulosa* (FLK.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 575. — *Lecidea globulosa* FLK. Deutsch. Lich. 1821. p. 1. — *Biatorina globulosa* KÖRB. Syst. 1855. p. 191; HAZSL. 45. p. 158.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 56.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Keserüs“ (TIMKÓ in hb. M. no 4920). — Comit. Pest. Vácbotyán (SZAT. 101. p. 55 sub „*C. synothea*“). — III. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Kolesarki“ (LJK. Lich. Hung. no 56 sub *Lecidea*; 61. p. 108, apud HAZSL. 45. p. 158 sub *Biatorina*). — Comit. Pozsony. Pozsony (BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. 108. p. 58). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 158 sub *Biatorina*). — Comit. Szepes. Szepesbela: in regione „Szarpanec“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97 sub „*C. synothea*“, apud HAZSL. 45. p. 158 sub *Biatorina*).

Non vidi. III. Comit. Pozsony: in monte „Weissshüttenberg“ (ZAHLBR. 108. p. 58), in loco

„Szállás“ (Zahlbr. 109. p. 24). — Comit. Sáros. Sónvár (HAZSL. 38. p. 202 sub *Biatorina*). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Babiny“ (SUZA, 96/d. p. 9). — Corticola, lignicola.

f. glomerulescens (NYL.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 44. — *Lecidea globulosa f. glomerulescens* NYL. apud WAIN. Adj. II. 1883. p. 27.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Smrečina“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96).

Non vidi. VII. Comit. Szerém. Fruska gora: Kamenica (DVORAK apud SERV. 84/d. p. 138).

f. lignicola (Zw.) A. ZAHLBR. in Verh. z. b. Ges. Wien, LXVII. 1917. p. 16. — *Biatorina globulosa f. lignicola* Zw. apud ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien. XXIII. 1873. p. 518.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. 60. p. 53 sub *Biatorina globulosa f.*).

f. Ohlerti (KÖRB.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 44. — *Lecidea Ohlerti* KÖRB. Parerg. 1861. p. 217.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Keserüs“ (SZAT. 101. p. 55 sub „*C. synothea*“).

652. *C. Griffithii* (SM.) MALME, Lich. Succ. Exs. XVIII. 1914. no 440. — *Lichen Griffithii* SM. Engl. Bot. 1807. t. 1735. — *Catillaria tricolor* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 574.

Non vidi. III. Comit. Turóc. Stubnyafürdő (MARGITAI apud TIMKÓ, 105/b. p. 829 sub *C. tricolore*). — IV. Comit. Ung. In monte „Szina-toria“ (NADV. 84/c. p. 14 sub *C. tricolore*). — Corticola.

653. *C. heterocarpoides* A. ZAHLBR. apud SERV. 84/b. p. 23.

Non vidi. VIII. Velebit: inter Alan et Mirovo; in monte „Alančic“ (SERV. 84/b. p. 23). — Cal-cicola.

f. pallidocincta SERV. l. c. p. 24.

Non vidi. VIII. Velebit: inter Alan et Mirovo; in monte „Alančic“ (SERV. 84/b. p. 23).

654. *C. hungarica* (BENTZ.-STERN.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 47. — *Biatorina hungarica* BENTZ.-STERN. apud KERN. 54. p. 218.

Non vidi. IV. Comit. Bihar. Vaskoh: in tractu fluvii „Körös“ (BENTZ.-STERN. apud KERN. l. c. p. 218 sub *Biatorina*). — Cal-cicola.

655. *C. lenticularis* (ACH.) LINDAU, Flecht. 1913. p. 87. — *Lecidea lenticularis* ACH. Synops. 1814. p. 28. — *Biatorina lenticularis* KÖRB. Syst. 1855. p. 191; HAZSL. 45. p. 158. — *Biatorina lenticularis f. erubescens* Fw. apud KÖRB. Syst. 1855. p. 191; HAZSL. 45. p. 158. — *Catillaria lenticularis f. erubescens* TH. FR. Scand. II. 1874. p. 568.

Vidi I. Comit. Borsod. Diósgyőr (HAZSL. 41. p. 58 sub *Biatorina*). — Comit. Fejér. Bodajk: in valle „Gaja völgy“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Pest. Vác: in monte „Szarvashegy“ (SZAT.

103/a. p. 207 sub „*C. lenticulare f. compacta*“); Budapest: Lipótmező (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96 sub *C. lenticulare f. erubescens*), in monte „Remetehegy“ (SZAT. 101. p. 55). — Comit. Zala. Szigliget (SZAT. 101. p. 55); Tihany (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96). — III. Comit. Abauj-Torna. Jászó (HAZSL. 38. p. 202 sub *Biatorina*). — Comit. Gömör. Jólész: in monte „Leánykő“ (LJK. 61. p. 114 no 696 sub „*C. athallina*“; 61 p. 108 no 82. apud (HAZSL. 45. p. 159 sub *Biatorina*). — Comit. Sáros. Pillerpeken (HAZSL. 38. p. 202 sub „*Biatorina punctulata*“; 41. p. 58 sub *Biatorina*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: loco non indicato (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96); Harakóc: in monte „Raitopiki“; Szepesolaszi (HAZSL. in hb. M.); in monte „Drevenyik“ (HAZSL. 35. p. 18 sub *Biatorina*; GRESCHIK in hb. SZAT.; LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96 sub *C. lenticulare f. erubescens*). — IV. Comit. Brassó. Brassó: in monte „Cenkhegy“; in monte „Királykő“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96 sub *C. lenticulare f. erubescens*). — Comit. Hunyad. Puj; Ponorohába; Petrozsény: ad antrum „Csetatye Boli“ (LJK. 62. p. 365 sub *Lecidea*, apud SZAT. 103/f. p. 96 sub *C. lenticulare f. erubescens*). — V. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Domugled“ (HAZSL. 45. p. 158 sub *Biatorina*); Herkulesfürdő (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96 sub *C. lenticulare f. erubescens*). — VII. Comit. Lika Krbava. Ad lac. „Plitvicensis“ (KÜMERLE in hb. SZAT.). — VIII. Senjsko Bilo: in jugo „Vratnik“, in valle „Senjsko Draga“ (KÜMERLE in hb. M.), in territorio „Sniznica Zukalj“ (ČANIC in hb. M.); Senj (DOBIASCH in hb. SZAT.).

Non vidi. I. Comit. Borsod. Tapolca: in mont. „Bükk“ (HAZSL. 45. p. 158 sub *Biatorina lenticulare f. erubescens*). — Comit. Pest. Budapest (NEUP. apud HAZSL. 41. p. 58, apud BORB. 9. p. 35 sub *Biatorina*, apud SÁNTHA, 76. p. 15). — II. Comit. Sopron. Sopron: „Muckkilátó“ (KALABAY, 51/a. p. 282). — III. Comit. Liptó. Chocs: in cac. „Sip“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — Comit. Sáros. Radács: in valle „Svinkai völgy“ (HAZSL. 35. p. 18 sub *Biatorina*); Lipóc (LJK. 61. p. 108 sub *Biatorina*); Hrabkó (HAZSL. 41. p. 58; 45. p. 159 sub *Biatorina punctulata*). — Comit. Szepes. Szepesváralja (HAZSL. 38. p. 202 sub *Biatorina*); in monte „Branyisko“ (HAZSL. 41. p. 58 sub *Biatorina*); Lucsivna (LJK. 58. p. 488; 61. p. 108, apud HAZSL. 41. p. 58 sub *Biatorina*); Bélai mészalpok: in monte „Stienberg“ (LJK. 61. p. 108 sub *Biatorina*). — Comit. Trencsén. Sztrecsény (SUZA, 93. p. 31). — Comit. Turóc. Nagy-Fátka: in monte „Tlsta“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — IV. Comit. Brassó. In monte „Bucsecs“ (CRETZ, 16/e. p. 358). — Comit. Hunyad. Petrozsény: in monte „Piatra Lesului“ (ZSCH. 119. p. 139). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 4); inter Du-

bova et Plavisevica (LJK. 59. p. 98; 60. p. 53 sub *Biatorina*; 62. p. 363 sub *Lecidea*). — VII. Comit. *Modrus-Fiume*. Lipa (KUSAN, 57/a. p. 18). — Comit. *Zagreb*. Bidrovečko Rebro; Dolina Kraljevackog (KUSAN, 57/a. p. 18); Zagrabeco gore (KUSAN, 57/a. p. 18 sub *C. lenticulare f. erubescens*; 57/a. p. 18); Dolina Ludvic; Strma pec (KUSAN, 57/a. p. 18 sub *C. lenticulare f. erubescens*). — VIII. *Velebit*: in valle „Jablanacka draga; Jablanac (SERV. 84/b. p. 24 sub *C. lenticulare f. erubescens*); Fiume: in valle „Skurinje“; in monte „Lubanj“; ad Zakalj (SCHULER, 83. p. 163 sub *C. lenticulare f. erubescens*). — *Calcicola*.

f. nigricans (ARN.) LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 135. — *Biatorina lenticularis f. nigricans* ARN. in Flora, XLIII. 1860. p. 74.

Vidi. III. Comit. *Sáros*. Lipóc (HAZSL. 38. p. 202 sub „*Biatorina lenticulare*“).

Non vidi. III. Comit. *Arpa*. Kralován: in monte „Chocs“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — Comit. *Gömör*. Krasznahorkavára (LJK. 61. p. 108 sub *Biatorina lenticulare f.*).

f. nubila (NORM.) ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XXVI. 1876. p. 392. — *Biatorina nubila* NORM. in Oefv. Kgl. Vet.-Ak. Förh. XXVII. 1870. p. 804.

Non vidi. VIII. *Velebit*: inter Alan et Mirovo; prope Mirovo (SERV. 84/b. p. 24).

var. transsylvanica SZAT. 103/f. p. 96.

Vidi. IV. Comit. *Beszterce-Naszód*. Szépnnyir (LJK. apud SZAT. I. c. p. 96).

656. *C. Lojkana* (LAHM) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 56. — *Biatorina Lojkana* LAHM apud LJK. 61. p. 108; HAZSL. 45. p. 160.

Non vidi. III. Comit. *Szepes*. Lucivna (LJK. 61. p. 108, BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 40, apud HAZSL. 45. p. 160 sub *Biatorina*, apud NYL. 70: 1881. p. 450 sub *Lecidea*). — *Calcicola*.

657. *C. minuta* (SCHAER.) LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 135. — *Lecidea anomala v. minuta* SHAER. Spicil. 4—5. p. 1833. p. 170. — *Biatorina minuta* MASS. Ric. 1852. p. 137, f. 271. — *Biatorina Arnoldi* KRPLHB. in Flora, XXXVIII. 1855. p. 72; HAZSL. 45. p. 156. — *Lecidea Arnoldi* NYL. in Flora, XLV. 1862. p. 463.

Non vidi. Comit. *Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. 61. p. 109, apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 40, apud HAZSL. 45. p. 156 sub *Biatorina Arnoldi*); Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (LJK. 58. p. 490, apud HAZSL. 45. p. 156 sub *Biatorina Arnoldi*). — V. Comit. *Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő (LJK. 62. p. 335 sub *Lecidea Arnoldi*, apud HAZSL. 45. p. 158 sub *Biatorina Arnoldi*). — VII. Comit. *Zagreb*. Zagrabeca gore; Trnava gora (KUSAN, 57/a. p. 18). — VIII. *Velebit*: in monte „Alančič“ (SERV. 84/b. p. 24). — *Calcicola*.

f. luteella (NYL.) A. ZAHLBR. Catal. lich.

univ. IV. 1926. p. 59. — *Lecidea luteella* NYL. in Flora, XLVIII. 1865. p. 6.

Vidi V. Comit. *Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97).

658. *C. nigroclavata* (NYL.) SCHULER, 83. p. 163. — *Lecidea nigroclavata* NYL. Bot. Notis. 1855. p. 160.

Vidi. I. Comit. *Zala*. Kisapáti (SZAT. 101. p. 55). — III. Comit. *Szepes*. Lőcse (GRESCHIK in hb. SZAT.). — VIII. Senj: in silva „Gaj“ (KUMMERLE in hb. M.); *Velebit*: in monte „Ostrovo-Sijaset“ (DEG. in hb. SZAT.).

Non vidi. IV. Comit. *Ung*. Turjaremete: in valle „Klovatva“; Sztrippa (NADV. 84/c. p. 14). — V. Comit. *Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő: „Kereszt“ (LJK. 62. p. 362 sub *Lecidea*); Fejérdomb; in valle „Ciganska reka“ (SERV. 84/a. p. 5). — VII. Comit. *Szerém*. Fruska gora: Kamenica (DVORAK apud SERV. 84/d. p. 138). — VIII. *Velebit*: in valle „Jablanacka draga“ (SERV. 84/b. p. 24); Fiume: in valle „Skurinje“; Zakalj (SCHULER, 83. p. 163). — *Corticola*.

f. viridicascens (NYL.) SERV. 84/a. p. 5. — *Lecidea spodoplaça f. viridicascens* NYL. in Flora, LX. 1877. p. 567.

Non vidi. V. Comit. *Krassó-Szörény*. Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 5).

659. *C. praeposita* (NYL.) LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 137. — *Lecidea praeposita* NYL. in Flora, LXVI. 1883. p. 102.

Non vidi. III. Comit. *Arpa*. Zuberec (LJK. apud NYL. I. c. p. 102 sub *Lecidea*). — *Calcicola*.

660. *C. rhyparophaea* (NYL.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. 69. — *Lecidea rhyparophaea* NYL. in Flora, LXIV. 1881. 533.

Non vidi. IV. Comit. *Hunyad*. Bajesd (LJK. apud NYL. I. c. p. 533 sub *Lecidea*). — *Saxicola*.

661. *C. rugulosa* (HEPP) LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 136. — *Biatora rugulosa* HEPP, Flecht. Europ. 1867. no 742. — *Biatorina rugulosa* ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 564.

Vidi. III. Comit. *Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97).

Non vidi. III. Comit. *Sáros*. Eperjes (HAZSL. 41. p. 58 sub *Biatorina*). — *Corticola*.

662. *C. silvestris* (ARN.) LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 136. — *Biatora silvestris* ARN. apud HEPP, Flecht. Europ. 1860. no 741. — *Biatorina silvestris* KÖRB. Parerg. 1860. p. 138; HAZSL. 45. p. 156.

Non vidi. III. Comit. *Sáros*. In valle „Kisdjelna“ (HAZSL. 45. p. 156 sub *Biatorina*). — *Saxicola*.

663. *C. sphaeroides* (MASS.) SCHULER, 83. p. 36. — *Biatorina sphaeroides* MASS. Ric. 1852. p. 135, f. 266. — *Biatorina pilularis* KÖRB. Parerg. 1860. p. 136; HAZSL. 45. p. 155.

Vidi. III. Comit. *Liptó*. Teplicska (LJK. in

hb. M.); Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy“ (SZAT. 103/f. p. 97). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 167 sub „*Biatora conglomerata*“). — Comit. Szepes. Szomolnok (HAZSL. in hb. M.); Gölnichánya (HAZSL. 45. p. 169 sub „*Biatora sylvana*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97). — Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó (BARTH. apud SZAT. 103/f. p. 97). — Comit. Ung. Kapuszig: in monte „Ostazek“; Turjaremete in monte „Magurica“; Rónafüred: in valle „Turica“ (SZAT. 99. p. 45). — VIII. Velebit: Brusani (BAUMGARTNER in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Sívár: in valle „Vizári völgy“ (HAZSL. 38. p. 201; 45. p. 155 sub *Biatorina pilulare*). — IV. Comit. Máramaros. Borsa: in monte „Kuk“ (NADV. 68/b. p. 6). — Comit. Ung. Felsőremete (LJK. apud HAZSL. 38. p. 201 sub *Biatorina pilulare*); Radvánc: in monte „Rozputi vrch“ (NADV. 68/a. p. 1; 84/c. p. 14); Ungvár (NADV. 84/c. p. 14); Ókemence: in valle „Syrovypotok“ (NADV. 68/b. p. 6). — VIII. Velebit: prope Mirovo; Stirovača (SERV. 84/b. p. 24). — Muscicola, corticola.

664. *C. spodiza* (NYL.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 72. — *Lecidea spodiza* NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 9.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 163 sub „*Biatora viridescens* v. *putrida*“); Kakasfalva (HAZSL. in hb. M.). — Lignicola.

Sect. IV. Micarea VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 449.

665. *C. denigrata* (FR.) BOIST. Nouv. Fl. Lich. 2. 1903. p. 199. — *Biatora denigrata* FR. Vet. Ak. Handl. 1822. p. 265; HAZSL. 45. p. 172. — *Biatorina synothea* KÖRB. Parerg. 1860. p. 144; HAZSL. 45. p. 159. — *Biatorina synothea* v. *demigrata* KÖRB. Parerg. 1860. p. 144; HAZSL. 45. p. 159. — *Catillaria synothea* BELTR. Lich. Bassan. 1858. p. 174.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Kolesarki“ (LJK. 61. p. 108, apud HAZSL. 45. p. 159 sub *Biatorina synothea* var.); Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97 sub *C. synothea*). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 159 sub *Biatorina synothea* var.); Hertnek (HAZSL. 45. p. 171 sub „*Biatora fuliginea*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Fehérpatak völgy“ (SZAT. 101. p. 55 sub *C. synothea*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Turku“ (SZAT. 103/f. p. 97 sub *C. synothea*).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Igló (HAZSL. 41. p. 58 sub *Biatorina synothea*); Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 41. p. 59 sub *Biatora*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Óradna (ZSCH. 117. p. 370 sub *C. synothea*). — Comit. Hunyad. Malomviz (ZSCH. 119. p. 140 sub *C. synothea*); Kudsir: in regione „Curmatura stina“ (FÓRISS, 24/a.

p. 70 sub *C. synothea*); Retyezát: in valle „Riu sor“ (LJK. 60. p. 53, apud HAZSL. 45. p. 159 sub *Biatorina synothea* var.). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 211 sub *Biatorina synothea*). — Comit. Szeben. In fauce „Vöröstorony szoros“ (ZSCH. 117. p. 370 sub *C. synothea*). — Lignicola, corticola.

f. *pyrenothizans* (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 461. — *Lecidea anomala* f. *pyrenothizans* NYL. Lich. Scand. 1861. p. 203.

Vidi. III. Comit. Szepes. Lőcse (GRESCHIK in hb. SZAT.); Magas-Tátra: in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (SZAT. 101. p. 55 sub „*C. synothea*“). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Magura“ (FÓRISS, 24/a. p. 70 sub „*C. synothea*“).

666. *C. Dufourei* (ACH.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 140, 258. — *Lecidea Dufourei* ACH. apud NYL. in Flora, 1867. p. 373.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Vizakna (BARTH in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Liptó. In alpe „Dzurova“ (LJK. 61. p. 114 sub *Catillaria*, apud HAZSL. 45. p. 148 sub „*Toninia squalescens*“). — Muscicola.

667. *C. elachista* (KÖRB.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 455. — *Biatora elachista* KÖRB. Parerg. 1860. p. 159. — *Catillaria glomerella* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 578.

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in monte „Sauberg“ (ZAHLBR. 109. p. 24, apud BML. 6. p. 249 sub *C. glomerella*). — Lignicola.

668. *C. erysiboides* (NYL.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 572. — *Lecidea erysiboides* NYL. in Notiser Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh. IV. 1859. p. 232.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96). — Comit. Sáros. Eperjes: in valle „Savanyúkút völgy“ (HAZSL. 38. p. 199 sub „*Secoliga geica*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in monte „Arágyes“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 96).

Non vidi. VIII. Kroatia: in monte „Gorničko“ (SCHULER, 83. p. 162). — Lignicola.

669. *C. graniformis* (HAG.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 450. — *Lichen graniformis* HAG. Tent. Hist. Lich. 1782. p. XLVII, t. I. f. 2. — *Biatorina Ehrhartiana* MUDD, Man. Brit. Lich. 1861. p. 176; HAZSL. 45. p. 160. — *Catillaria Ehrhartiana* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 510.

Vidi. IV. Comit. Ung. Ubrezs (SZAT. 99. p. 45 sub *C. Ehrhartiana*).

Non vidi. III. Comit. Arva. In monte „Babjagora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 270, apud REHM. 73. p. 42, apud HAZSL. 45. p. 160 sub *Biatorina Ehrhartiana*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in monte „Arágyes“ (LJK. 60. p. 53, apud

HAZSL. 45. p. 160 sub *Biatorina Ehrhartiana*. — Lignicola.

670. *C. hemipoliella* (NYL.) BLOMB. ET FORSS. Enum. Pl. Scand. 1880. p. 92. — *Lecidea denigrata* * *L. hemipoliella* NYL. in Flora, LVIII. 1875. p. 11. — *Lecidea denigrata* f. *sublivescens* NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 539. — *Catillaria synothea* f. *sublivescens* B. DE LESD. Rech. Lich. Dunkerque, I. Suppl. 1914. p. 117.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Kolvár (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97 sub *C. synothea* f. *sublivescens*).

Non vidi. Hungaria: loco non indicato (LJK. apud NYL. 70: 1881. p. 539 sub *Lecidea denigrata* f. *sublivescens*). — Corticola, lignicola.

671. *C. prasina* (FR.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 573. — *Micarea prasina* FR. Syst. 1825. p. 257. — *Catillaria prasina* f. *laeta* TH. FR. l. c. p. 573.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Valye Valeriazska“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97 sub *C. prasina* f. *laeta*).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210). — Lignicola, corticola.

672. *C. sordidescens* (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. IV. 1934. p. 463. — *Lecidea erysiboides* f. *sordidescens* NYL. apud NORRL. Bidr. Sydöstr. Tav. Fl. 1870. p. 188. — *Catillaria prasina* f. *byssacea* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 573.

Non vidi. VII. Comit. Szerém. Fruska gora: Punkt 304 prope Kamenica (DVORAK apud SERV. 84/d. p. 138 sub *C. prasina* f. *byssacea*). — VIII. Fiume: Zakalj, Grohovo; Croatia: Fuzine, in mont. „Trstenek“ et „Bitoraj“ (SCHULER, 83. p. 164 sub *C. prasina* f. *byssacea*). — Corticola, lignicola.

Sect. V. *Placodiella* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 84.

673. *C. olivacea* (DUF.) A. ZAHLBR. in Ö. B. Z. LI. 1901. p. 282. — *Biatora olivacea* DUF. apud FR. Syst. 1825. p. 285.

Exs.: Krypt. Vind. no 864.

Vidi. VIII. Fiume (SCHULER apud ZAHLBR. 82: 1903. p. 366); ad Spasovac; ad sinum Ujca inter Senj et Sv. Juraj (KÜMMERLE in hb. M.); Senjsko Bilo: ad locum „Ruja voda“ (J. ČANIC in hb. M.).

Non vidi. VIII. In valle „Jablanacka draga“ (SERV. 84/b. p. 24); Fiume: in valle „Skurinje“ et „Recina“; Martinscica; Orehovica (SCHULER, 83. p. 163). — Calcicola.

var. *soredifera* A. ZAHLBR. in Ö. B. Z. LIX. 1909. p. 407.

Non vidi. VIII. In valle „Jablanacka draga“ (SERV. 84/b. p. 24).

Bacidia DE NOT.

in Giorn. Bot. Ital. 1846. p. 189; HAZSL. 45. p. 151. — *Raphiospora* MASS. Alcuni Gener. Lich. 1855. p. 11; HAZSL. 45. p. 211.

Sect. I. *Eubacidia* A. ZAHLBR. apud ENGL.-PRANTL, Natürl. Pflanzenf. I. 1. 1905. p. 135.

674. *B. abbrevians* (NYL.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 362 pr. p. — *Lecidea bacillifera* f. *abbrevians* NYL. in Flora, LII. 1869. p. 413.

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210). — Corticola.

675. *B. affinis* (ZW.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 154. — *Biatora affinis* ZW. Lich. Exs. 1859. no 356 B. — *Bacidia atosanguinea* v. *affinis* BAUSCH in Verh. Naturw. Ver. Carlsruhe, IV. 1869. p. 102. — *Bacidia atosanguinea* ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 582. — *Raphiospora atosanguinea* HAZSL. 58. p. 210.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 38. p. 210 sub *Raphiospora atosanguinea*; 41. p. 58; 45. p. 153 sub „*B. Friesiana*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: ad rivulum „Zlata“, in valle „Valye Valeriazska“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98). — V. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Domugled“ (LJK. 60. p. 52 sub *B. atosanguinea* var.).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in silva „Königswald“ et „Neustifter Wald“ (ZAHLBR. 109. p. 23, apud BML. 6. p. 249 sub *B. atosanguinea*). — IV. Comit. Hunyad. Pareng: in cac. „Cariia“ (ZSCH. 119. p. 140 sub *B. atosanguinea*). — VI. Comit. Vas. Tarcsa (FÖRISS, 24/c. p. 108). — Corticola, muscicola, saxicola.

var. *brachytera* (TH. FR.) VAIN. l. c. p. 161. — *Bacidia atosanguinea* a. *corticola* f. *brachytera* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 356.

Vidi. III. Comit. Gömör. Jólész: in monte „Leánykő“ (LJK. 61. p. 107 sub „*B. Arnoldiana*“). — Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Orlovo völgy“ (LJK. l. c. p. 107 sub „*B. Arnoldiana*“).

var. *chlorocheila* VAIN. l. c. p. 159.

Vidi. III. Comit. Szepes. In monte „Branyisko“ (HAZSL. 41. p. 59; 45. p. 175 sub „*Bilimbica cinerea*“).

var. *endoporphyreia* VAIN. l. c. p. 155.

Non vidi. IV. Comit. Ung. In monte „Polonina runa“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11).

var. *epihypna* (NYL.) VAIN. l. c. p. 157. — *Lecidea bacillifera* * *subincompta* f. *epihypna* NYL. apud NORRL. in Meddel. Soc. Fauna et Fl. Fenn. I. 1876. p. 31.

Vidi. I. Comit. Pest. Pilisszentiván: in monte „Egyeskő“ (TIMKÓ in hb. M.); Máriaremete: in valle „Ördögárok“ (TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*B. sphaeroidide*“ pr. p.). — II. Comit. Pest. Csepel: in arenosis „Felsőbuckák“; Kecskemét: in silva „Monostori malom erdő“ (TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Sáros. Lipóc; Pusztasalgó (HAZSL. in hb. M.).

var. *incrustedata* VAIN. l. c. p. 161. — *Lecidea atosanguinea* v. *brachytera* f. *incrustedata* VAIN. Adj. II. 1883. p. 19.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Já-

noshegy" (SZAT. 103/a. p. 207 sub „*B. umbrina* v. *psotina*").

var. separabilis (NYL.) VAIN. l. c. p. 158. — *Lecidea separabilis* NYL. in Flora, XLVIII. 1865. p. 147. — *Lecidea subincompta* v. *separabilis* NYL. apud LJK. Lich. Hung. no 63.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 63.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy" (LJK. Lich. Hung. no 63 sub *Lecidea subincompta* var.).

676. *B. albescens* (HEPP) Zw. in Flora, XLVI. 1862. p. 495; HAZSL. 45. p. 154. — *Scoliciosporum atosanguineum* f. *albescens* HEPP apud ARN. in Flora, 1858. p. 475. — *Bacidia phacodes* KÖRB. Parerg. 1860. p. 130. — *Lecidea albescens* NYL. apud LJK. Lich. Hung. no 137.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 137.

Vidi. II. Comit. Arad. Arad (HAZSL. 45. p. 152 sub „*B. anomala*"). — Comit. Pest. Inter Dunaharaszti et Soroksár (SZAT. 101. p. 56, apud TIMKÓ 105. p. 89 sub „*B. rubella* v. *assulata*"). — III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy" (LJK. 58. p. 489, apud HAZSL. 41. p. 57 sub *Bacidia phacode*; LJK. Hung. no 137 sub *Lecidea albescens*; LJK. 61. p. 106, apud HAZSL. 45. p. 154).

Non vidi. III. Comit. Bars. In monte „Nagy Tribecs" (SUZA, 96/h. p. 18). — Comit. Pozsony. Pozsony: „Grossen Graben" (ZAHLEB. 113. p. 126, apud BML. 6. p. 249). — Comit. Sáros. Siroka (HAZSL. 41. p. 57 sub *B. phacode*). — Comit. Szepes. Igló (HAZSL. 41. p. 57 sub *B. phacode*; 45. p. 154); Bélai mészalpok: in monte „Sötla" (SUZA, 96/c. p. 9). — IV. Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210). — VIII. Fiume: in jugo inter Proslup et Lubanj; Slovnjak; inter Crni vrh et Medveja (SCHULER, 83. p. 144); Velebit: Stirovaca (SERV. 84/b. p. 24). — Corticola, lignicola.

var. carneolutea (NYL.) OLIV. in Bull. Geogr. Bot. 1911. p. 199. — *Lecidea inundata* f. *carneolutea* NYL. in Flora, L. 1867. p. 178.

Vidi. III. Comit. Gömör. Királyhegyalja: in monte „Királyhegy" (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99). — Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy" (LJK. apud SZAT. l. c. p. 99). — IV. Comit. Máramaros. Gyertyánliget (LJK. apud SZAT. l. c. p. 99). — V. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Domugled" (LJK. apud SZAT. l. c. p. 99).

677. *B. arceutina* (ACH.) REHM ET ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XIX. 1869. p. 624; HAZSL. 45. p. 153 — *Lecidea luteola* v. *arceutina* ACH. Meth. 1803. p. 61.

Vidi. III. Comit. Sáros. Bártfa (HAZSL. 45. p. 152 sub „*B. atrogrisea*").

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest (BORBÁS apud SÁNTHA, 76. p. 15). — III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Nagy Brunovo" (LJK. 61. p.

107, apud HAZSL. 45. p. 153). — VII. Comit. Belovár-Körös. Koprivnica: in silva „Rv. Pandurski jarak" (SÁNTHA, 80. p. 59). — VIII. Fiume: in valle „Rečina" (SCHULER, 83. p. 144). — Corticola.

var. endophaeotera VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 180.

Vidi. III. Comit. Arva. Zuberec (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99 sub „*B. endoleuca*"). — IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Magurica" (SZAT. 99. p. 45 sub „*B. arceutina*").

var. hypochroa VAIN. l. c. p. 180.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy" (LJK. in hb. SZAT.); Koritnyica (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99). — IV. Comit. Ung. Ubrezs: in silva „Karny les" (SZAT. 97. p. 28 sub „*B. endoleuca*"); Turjaremete: in monte „Magurica" (SZAT. 99. p. 45. sub „*B. endoleuca*").

678. *B. Arnoldiana* KÖRB. Parerg. 1860. p. 134. — *Bacidia Arnoldiana* v. *vulgaris* KÖRB. l. c. p. 134; HAZSL. 45. p. 154. — *Lecidea Larbalestieri* CROMB. in Grevillea, IX. 1879. p. 143.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 64.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in valle „Pál-völgy"; Budaörs: in monte „Rupphegy" (SZAT. 101. p. 55 sub „*B. inundata*"). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. 62. p. 358, Lich. Hung. no 64 sub *Lecidea Larbalestieri*, apud HAZSL. 45. p. 154 sub *B. Arnoldiana* v. *vulgare*, apud SZAT. 103/f. p. 99).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Felsőbela (LJK. apud BOB. 7. p. 269). — V. Comit. Krassó-Szörény. Domugled: in valle „Zselereu" (LJK. 62. p. 358 sub *Lecidea Larbalestieri*; 60. p. 53). — Calicicola.

679. *B. atrogrisea* (HEPP) KÖRB. Parerg. 1860. p. 133; HAZSL. 45. p. 152. — *Biatora atrogrisea* HEPP, Flecht. Europ. 1853. no 26. — *Bacidia atropurpurea* HRUBY, 50. p. 210.

Vidi. VII. Comit. Szerém. Vukovár (HAZSL. in hb. M.).

Non vidi. I. Comit. Borsod. Miskolc (HAZSL. 45. p. 152). — III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: loco non indicato (LJK. apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 39, apud HAZSL. 45. p. 152). — IV. Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210 sub „*B. atropurpurea*"). — VII. Comit. Zagreb. Zagreb (HAZSL. 45. p. 152). — Corticola.

680. *B. biatorina* (KÖRB.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 178. — *Rhaphiospora atosanguinea* v. *biatorina* KÖRB. Parerg. 1861. p. 238; HAZSL. 45. p. 211. — *Bacidia acerina* ARN. in Flora, XLV. 1862. p. 391. — *Bacidia violacea* LJK. 58. p. 486 non ARN.

Vidi. III. Comit. Szepes. Tátrafüred (LJK. 58. p. 486 sub *B. violacea*; 61. p. 107, apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 39 sub *B. acerina*, apud HAZSL. 45. p. 211 sub *Rhaphiospora atosanguinea*

var., apud SZAT. 103/f. p. 99 sub „*B. endoleuca*“). — Corticola.

681. *B. circumfuscescens* (NYL.) OLIV. in Bull. Geogr. Bot. 1911. p. 171. — *Lecidea circumfuscescens* NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 312. — *Lecidea prasinoides v. circumfuscescens* LJK. 62. p. 357.

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Domugled: in valle „Zselereu“ (LJK. 62. p. 357 sub *L. prasinoid. var.*, apud NYL. l. c. p. 312 sub *Lecidea*). — Calcicola.

682. *B. endoleuca* (NYL.) KICKX, Fl. Crypt. Fland. I. 1867. p. 261. — *Biatora luteola f. endoleuca* NYL. in Bot. Notiser, 1853. p. 98. — *Lecidea absistens* NYL. in Flora, LII. 1869. p. 295.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Nagy Brunovo“ (LJK. apud NYL. l. c. p. 295 et l. c. 1881. p. 539 sub *Lecidea absistente*).

Non vidi. VIII. Fiume: in valle „Rečina“; Martinscica (SCHULER, 83. p. 145). — Corticola.

683. *B. Friesiana* (HEPP) ANZI, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 70; HAZSL. 45. p. 153. — *Biatora Friesiana* HEPP, Flecht. Europ. 1857. no 288. — *Bacidia Friesiana v. Norrlinii* VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 197.

Vidi. III. Comit. Sáros. Ceméte (HAZSL. 38. p. 200 sub „*B. anomala*“). — Comit. Turóc. Stubnya-füirdő (MARGITTAI apud SZAT. 103/b. p. 32).

Non vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (HAZSL. 41. p. 58). — III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpaták völgy“ (LJK. 61. p. 107, apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 39, apud HAZSL. 45. p. 153). — IV. Comit. Ung. Bercsényifalva (NADV. 68/b. p. 6); Sztrippa; in monte „Sinatoria“ (NADV. 84/c. p. 14). — VI. Comit. Vas. Tarcsa (FÓRISS, 24/c. p. 109). — VII. Comit. Szerém. Fruskagora: Kamenica (DVORAK apud SERV. 84/d. p. 139 sub *B. Friesiana v. Norrlinii*). — VIII. Velebit: Stirovaca (SERV. 84/b. p. 24). — Corticola.

var. *coerulea* (KÖRB.) ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 579. — *Bacidia coerulea* KÖRB. Parerg. 1860. p. 134; HAZSL. 45. p. 153.

Exs.: RABH. Lich. eur. no 524 b.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 18; 36. p. 91; 38. p. 201; 45. p. 153 sub *Bacidia*; 38. p. 200; 45. p. 152 sub „*B. rubella v. assulata*“, apud KÖRB. 56. p. 134; VESZELSZKY apud RABH. Lich. eur. no 524/b. sub *Bacidia*), in monte „Kalvarihegy“ (LJK. 58. p. 485 sub *Bacidia*). — Comit. Szepes. Igló (HAZSL. 45. p. 152 sub „*B. rubella v. assulata*“).

684. *B. fuscorubella* (HOFFM.) BAUSCH in Verh. naturw. Ver. Carlsruh. IV. 1869. p. 107. — *Ferrucaria fuscorubella* HOFFM. Deutschl. Fl. 1796. p. 175. — *Lecidea fuscorubella* RÖHL. Deutschl. Fl. III. 2. 1813. p. 40. — *Bacidia rubella v. fallax* KÖRB. Parerg. 1860. p. 131; HAZSL. 45. p. 152. — *Bacidia anomala* KÖRB. Parerg. 1860. p. 132 pr.

pr.; HAZSL. 45. p. 152. — *Bacidia anomala v. minuta* HAZSL. 45. p. 152.

Non vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr. (HAZSL. 45. p. 152 sub *B. anomala v. minuta*); Miskolc (HAZSL. 45. p. 152 sub *B. rubella v. fallace*); Tálya (HAZSL. 41. p. 58; 45. p. 152 sub *B. anomala*). — Comit. Pest. Budapest: Szépjuhászno (BORB. 9. p. 35, apud HAZSL. 45. p. 152, apud SÁNTHA, 76. p. 16 sub „*B. anomala*“). — II. Comit. Pozsony. Inter Detrekőcsütörtök et Malacka (SUZA, 91. p. 103; 92. p. 49). — IV. Comit. Arad. Arad: Városliget; in silva „Csála erdő“; Nadelbesty; Menyháza (SIMK. 87. p. 368 sub *B. anomala*). — Comit. Csik. In monte „Hargita“ (BARTH, 5. p. 12 sub *B. anomala*). — Comit. Hunyad. Pareng: in valle „Zsiec“ (BARTH, 3. p. 5). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210). — Comit. Ung. Sztrippa (NADV. 84/c. p. 15). — V. Comit. Krassó-Szörény. Domugled: in valle „Zselereu“ (LJK. 62. p. 358 sub *Lecidea*). — VII. Comit. Belovár-Körös. Koprivnica: in silva „Mocilski breg“, in valle „Draganovec“ (SÁNTHA, 80. p. 59). — Comit. Zagreb. Dolina Ludvic (KUSAN, 57/a. p. 18); Zagreb (HAZSL. apud MÁGÓCSY, 64. p. 203 sub *B. anomala*). — Corticola.

var. *acerina* (PERS.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 150. — *Lecidea luteola β L. acerina* PERS. apud Ach. Meth. 1803. p. 60.

Vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr; Tapolca (HAZSL. 41. p. 58; 45. p. 152 sub „*B. anomala*“). — II. Comit. Bihar. Nagyvárad (HAZSL. 45. p. 152 sub „*B. atrogrisea*“). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 18; 36. p. 92; 41. p. 58, apud KÖRB. 56. p. 132 sub „*B. anomala*“; HAZSL. 45. p. 152 sub „*B. anomala v. minuta*“; HAZSL. 38. p. 200; 45. p. 152 sub „*B. rubella v. fallace*“; 38. p. 200 sub „*B. atrogrisea*“; VESZELSZKY in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: loco non indicato (HAZSL. 45. p. 152 sub „*B. anomala*“). — IV. Comit. Ung. Ókemence: in monte „Studnik“ (SZAT. 99. p. 46 sub „*B. fuscorubella*“). — VI. Comit. Somogy. Kaposvár (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99 sub „*B. fuscorubella*“). — VII. Comit. Szerém. Vinkovce (HAZSL. 41. p. 58 sub „*B. anomala*“; 45. p. 152 sub „*B. atrogrisea*“).

var. *Guthnickii* (STZBG.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 201. — *Secoliga fuscorubella f. Guthnickii* STZBG. in Nova Acta Acad. Leop.-Carol. XXX. 1863. p. 56, t. II. f. 24.

Vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (HAZSL. in hb. M.).

var. *polychroa* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 346.

Vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr. (HAZSL. in hb. M.). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 38. p. 200; 45. p. 152 sub „*B. atrogrisea*“); Finta: in monte „Nagyörhegy“ (HAZSL. 45. p. 152 sub „*B. anomala*“). — IV. Comit. Kis-Küküllő. Hosszú-

aszó (BARTH in hb. M.). — VI. Comit. Vas. Sorkikápolna (MARTON in hb. M.). — VII. Comit. Szerém. Vinkovce (HAZSL. 41. p. 58 sub „*B. rubella*”; 45. p. 151 sub „*B. rubella v. vulgare*”).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (BOLLA, 8. p. 29 sub „*Biatora sphaeroid. v. viridescens*”, apud ZAHLBR. 108. p. 54); Pozsony: in monte „Gemsenberg” (ZAHLBR. 108. p. 54, apud BML. 6. p. 249). — IV. Comit. Ung. Minaj (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11).

685. *B. herbarum* (HEPP) ARN. in Flora, XLVIII. 1865. p. 596; HAZSL. 45. p. 154. — *Biatora herbarum* HEPP apud STZBG. in Nova Acta Acad. Leop.-Carol. XXX. 1863. p. 46.

Vidi. III. Comit. Szepes. In monte „Branyiskó” (HAZSL. 45. p. 153 sub „*B. Friesiana*”); Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu” (LJK. 61. p. 107, apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 39, apud HAZSL. 45. p. 154).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest (SIMK. apud SANTHA, 76. p. 16). — Muscicola.

686. *B. incompta* (BORR.) ANZI, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 70. — *Lecidea incompta* BORR. Suppl. Engl. Bot. 1834. t. 2699. — *Scoliciosporum molle* MASS. Ric. 1852. p. 105, f. 210; HAZSL. 45. p. 212.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes. (HAZSL. 41. p. 62 sub *Scoliciosporo molle*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. apud HAZSL. 45. p. 212 sub *Scoliciosporo molle*). — Corticola.

f. luxurians A. ZAHLBR. 113. p. 126.

Non vidi. II. Comit. Pozsony. Detrekőszentmiklós (ZAHLBR. 113. p. 126, apud BML. 6. p. 249, apud SUZA, 92. p. 49).

f. minor (STZBG.) ARN. in Flora, LIV. 1871. p. 52. — *Secoliga atrosanguinea v. incompta f. minor* STZBG. in Nova Acta Acad. Leop.-Carol. XXX. 1863. p. 20, t. I, f. 5.

Vidi. IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak: in monte „Detunata” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99).

f. prasina ARN. in Flora, LIV. 1871. p. 52. — *Lecidea incompta f. prasina* LJK. 62. p. 358.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Domugled: in valle „Billian”; Mehádia: in valle „Svetnik” (LJK. 62. p. 358 sub *Lecidea incompta f.*, apud SZAT. 103/f. p. 99 sub „*Bacidia incompta*”).

Non vidi. IV. Comit. Ung. Ókemence (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11).

687. *B. intermedia* (HEPP) ARN. in Flora, LIV. 1871. p. 54. — *Biatora anomala v. intermedia* HEPP apud STZBG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXX. 1863. p. 42. — *Bacidia rubella v. assulata* KÖRB. Parerg. 1860. p. 131; HAZSL. 45. p. 152. — *Bacidia effusa* RABH. Lich. Europ. XVIII. 1860. no 509.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat (LJK. apud HAZSL. 45. p. 152 sub *B. rubella v. assulata*).

— VII. Comit. Zagreb. Zagreb (HAZSL. apud MAGÓCSY, 64. p. 203 sub *B. effusa*). — Corticola.

688. *B. intermissa* (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 178. — *Lecidea intermissa* NYL. in Flora, LV. 1872. p. 235.

Vidi. IV. Comit. Alsó-Fehér. Abrudbánya: in monte „Vulkán” (LJK. in hb. M. no 5430). — Corticola.

689. *B. inundata* (FR.) KÖRB. Syst. 1855. p. 187. — *Biatora inundata* FR. in Kgl. Vet. Ak. Handl. 1822. p. 270. — *Bacidia Arnoldiana v. inundata* KÖRB. Parerg. 1860. p. 135; HAZSL. 45. p. 154. — *Lecidea inundata* NYL. apud NORRL. in Meddel. Soc. Faun. et Fl. Fenn. I. 1876. p. 31. — *Bilimbia inundata* ZSCH. 117. p. 371.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 62, 138.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Valye Valeriaszka” (LJK. 60. p. 52, apud HAZSL. 45. p. 154 sub *B. Arnoldiana var.*), in regione „Gura Zsdjabului” (LJK. Lich. Hung. no 138 sub *Lecidea*), in valle „Riu sor” (LJK. Lich. Hung. no 62 sub *Lecidea*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Domugled: in valle „Bilian” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budaörs: in monte „Rupphegy” (TIMKÓ, 105. p. 89). — II. Comit. Csongrád. Szeged (GALLÉ, 29/b. p. 208). — III. Comit. Sáros. In valle „Sebesváraljai völgy” (HAZSL. 41. p. 58). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Halastó” et „Tengerszem” (LJK. 58. p. 488, apud REHM. 73. p. 35, apud HAZSL. 45. p. 154 sub *B. Arnoldiana var.*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek: in monte „Peltinislui” (ZSCH. 117. p. 371 sub *Bilimbia*). — Comit. Hunyad. Malomviz: in valle „Riu sorului” (ZSCH. 119. p. 140). — Saxicola, lignicola, corticola.

f. dissulta VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 189. — *Lecidea inundata f. dissulta* WAIN. Adj. II. 1883. p. 15.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99). — III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy” (LJK. 58. p. 488 sub „*B. inundata*”, apud HAZSL. 45. p. 154 sub „*B. Arnoldiana v. inundata*”). — Comit. Sáros. Sósújfalu (HAZSL. 41. p. 58 sub „*B. inundata*”; 45. p. 154 sub „*B. Arnoldiana v. inundata*”). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Valye Valeriaszka”, ad lac. „Zenoga tó” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99).

f. granulifera VAIN. l. c. p. 188. — *Lecidea inundata f. granulifera* WAIN. Adj. II. 1883. p. 15.

Non vidi. IV. Comit. Ung. Nevicke: in valle „Hacsanik”; Ungvár: in monte „Kálváriahegy” (NADV. 84/c. p. 15).

f. lacustris (FR.) STEIN apud COHN, Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 179. — *Biatora fuscolutea v. lacustris* FR. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1822. p. 270.

Non vidi. IV. Comit. Ung. Turjaremete: in valle „Klopotiva“ (NADV. 84/c. p. 15).

f. *laevigata* VAIN. I. c. p. 187. — *Lecidea inundata* v. *laevigata* WAIN. Adj. II. 1883. p. 15.

Vidi. III. Comit. Pozsony. Pozsony: Eisenbrünnel (BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. 108. p. 54 sub „*B. inundata*“). — IV. Comit. Ung. Kapuszög: in monte „Ostazek“ (SZAT. 99. p. 45 sub „*B. inundata*“).

f. *lignorum* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 351.

Non vidi. III. Comit. Bars. Ptacsnik: in valle „Depnarova“ (SUZA, 96/h. p. 18 sub *B. inundata* f. *lignicola*).

var. *subinundata* (NYL.) OLIV. in Bull. Geogr. Bot. 1911. p. 200. — *Lecidea subinundata* NYL. apud NORRL. in Meddel. Soc. Faun. et Fl. Fenn. I. 1867. p. 31.

Non vidi. IV. Comit. Ugocsa. Nagyszöllös: in monte „Cserna hora“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11).

690. *B. minuscule* ANZI, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 70.

var. *obscurior* (TH. FR.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 201. — *Bacidia Beckhausii* v. *obscurior* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 360.

Non vidi. VI. Comit. Vas. Tarcsa (FÓRISS, 24/c. p. 109 sub *B. Beckhausii* var.). — Corticola.

var. *planior* (TH. FR.) VAIN. I. c. p. 202. — *Bacidia Beckhausii* v. *obscurior* f. *planior* TH. FR. I. c. p. 360.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Orlovo völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99). — Corticola.

var. *Beckhausii* (KÖRB.) VAIN. I. c. p. 202. — *Bacidia Beckhausii* KÖRB. Parerg. 1860. p. 134; HAZSL. 45. p. 153. — *Bacidia Beckhausii* v. *poliaena* TH. FR. I. c. p. 360.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Nagy Bruno“ (LJK. 61. p. 107 sub *B. Beckhausii* v. *poliaena*, apud HAZSL. 45. p. 153 sub *Bacidia*). — VII. Comit. Szerém. Vinkovce (HAZSL. 45. p. 153 sub *Bacidia*). — Corticola.

691. *B. muscorum* (SW.) MUDD, Man. Brit. Lich. 1861. p. 184. — *Lichen muscorum* Sw. Meth. Musc. 1781. p. 36. — *Bilimbia sphaeroides* v. *muscorum* ANZI, Catal. lich. Sondr. 1860. p. 71. — *Bacidia atosanguinea* v. *muscorum* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 354.

Exs.: FÓRISS, Lich. Bükk. no 9.

Vidi. I. Comit. Borsod. Mályinka: in m. Czákókó (FÓRISS, 24 e. n. 9 et 24 f. p. 75). — Comit. Heves. Heves (FÓRISS, 24/b. p. 185). — Comit. Pest. Budapest: Lipótmező, in monte „Gellérthege“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99). — III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“

(LJK. apud SZAT. I. c. p. 99). — Comit. Pozsony. Pozsony (BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. 108. p. 54).

Non vidi. III. Comit. Hont. Selmechánya: in monte „Sztitnya“ (FUCKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in monte „Weissshüttenberg“, in ditione „Bader“ (ZAHLBR. 108. p. 54; 113. p. 124, apud BML. 6. p. 249); Szomolány: in monte „Zarubi“ (ZAHLBR. 115. p. 295). — Comit. Sáros. In monte „Cserhőhegy“ (HAZSL. 35. p. 19 sub *Bilimbia sphaeroides* f.). — Comit. Trencsén. Sztrecsény (SUZA, 93. p. 31). — IV. Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY. 50. p. 212). — Comit. Ung. Inter Ungvár et Ungnéteri (NADV. 84/c. p. 15). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 5). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle: Alsótelek et in monte „Kopaszhegy“ (SÁNTHA, 78. p. 77). — Comit. Tolna. Inter Kovácsi et Hőgyész: Tevel (SÁNTHA, 81. p. 52). — VII. Comit. Szerém. Fruska gora: Kamenica (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 139). — Comit. Zagreb. Dolina Ludvic (KUSAN. 57/a. p. 18 sub *B. atosanguinea* var.). — VIII. Fiume: in monte „Luban“, inter Proslop et Luban; inter Kostrena et Sv. Kužma; Fuzine: in monte „Bitoraj“ (SCHULER. 83. p. 144 sub *B. atosanguinea* var.). — Muscicola, terricola.

var. *chromatophila* VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 162.

Vidi. III. Comit. Abaúj-Torna. Stósz (HAZSL. 45. p. 211 sub „*Raphiospora viridescens*“). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „D. Gruserita“ (FÓRISS, 24/a. p. 70 no 1579 sub „*B. herbario*“).

var. *terrestris* (NYL.) VAIN. I. c. p. 163. — *Lecidea muscorum* f. *terrestris* NYL. Herb. Mus. Fenn. 1859. p. 89. — *Bacidia muscorum* f. *alpina* ARN. in Flora, LIV. 1871. p. 52. — *Secoliga pezi-zoidea* v. *alpina* STZBG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXX. 3. 1863. p. 15.

Vidi. I. Comit. Pest. Pilisvörösvár (SZAT. 101. p. 56 sub „*B. muscoro*“). — II. Comit. Szolnok. Karcag (ZSÁK apud SZAT. 103/b. p. 32 sub *B. muscoro* f. *alpina*). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 41. p. 61 sub „*Lecidea Mosigii*“; 45. p. 185 sub „*Lecidella Mosigii*“; 36. p. 92; 38. p. 200 sub „*Biatora viridescens*“; 35. p. 21; 36. p. 95 sub „*Lecidea fumosa* v. *Mosigii*“).

var. *viridescens* (MASS.) ARN. in Flora, LIV. 1871. p. 52. — *Raphiospora viridescens* MASS. Alcuni Gener. Lich. 1853. p. 12; HAZSL. 45. p. 211.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Gugerhegy“ et „Újlakihegy“ (SZAT. 101. p. 56 sub „*B. muscoro*“), in monte „Kecskehegy“ (TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*B. muscoro*“), in monte „Mátyáshegy“ (TIMKÓ in hb. M.); Nagykovácsi: in monte „Nagykopaszhegy“ (SZAT. 101. p. 56 sub „*B. muscoro*“); Pilisszentiván: in monte „Egyeskő“; Mária-remete: in valle „Ördögárok“; Pilisszentiván: in

monte „Schmalz Berg”; Sződ (TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*B. muscoro*”); Kistétény: in planitia „Tétényi plato” (TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*B. muscoro v. irrorata*”). — Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy” (SZAT. 101. p. 56 sub „*B. muscoro*”). — II. Comit. Bihar. Sarkadkeresztúr (BOROS in hb. SZAT.). — Comit. Pest. Inter Dunaharaszti et Soroksár; Kecskemét: in arenosis „Nagynyír” (SZAT. 101. p. 56 sub „*B. muscoro*”). in silva „Bucka erdő” (TIMKÓ in hb. M.); Csepel: in arenosis „Felsőbuckák” (TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Sáros. Pusztasalgó (HAZSL. 38. p. 210 sub *Raphiospora*); Eperjes (HAZSL. 45. p. 211 sub *Raphiospora*). — Comit. Szepes. Késmárk (HAZSL. 41. p. 62; 45. p. 211 sub *Raphiospora*). — Comit. Zolyom. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 62; 45. p. 211 sub *Raphiospora*). — IV. Comit. Arad. Radna (HAZSL. 45. p. 175 sub „*Bilimbia milliaris v. terrestre*”). — Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó (BARTH in hb. M.). — Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny” (SZAT. 97. p. 46 sub *Bacidia*).

Non vidi. II. Comit. Békés. Szarvas (HAZSL. 38. p. 210 sub *Raphiospora*). — III. Comit. Sáros. Sívár (HAZSL. 45. p. 211 sub *Raphiospora*); Finta (LJK. 58. p. 485; 61. p. 118 sub *Raphiospora*).

692. *B. prasinoides* (NYL.) ARN. in Flora. LIII. 1870. p. 472. — *Lecidea prasinoides* NYL. in Flora. XLVIII. 1865. p. 146.

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna völgy” (LJK. 62. p. 357 sub *Lecidea*). — *Calcicola*.

693. *B. propinqua* (HEPP) ARN. in Flora. XLIX. 1866. p. 531. — *Biatara propinqua* HEPP apud STZRG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXX. 1863. p. 58.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: Hintere Leiten (LJK. 61. p. 107. apud BOB. 7. p. 269, apud REHM. 73. p. 39). — *Corticola*.

694. *B. rosella* (PERS.) D NOT. in Giorn. Bot. Ital. II. 1846. p. 190; HAZSL. 45. p. 151. — *Lichen rosellus* PERS. in Neue Annal. 1. Bot. 1794. p. 25. — *Lecidea rosella* ACH. Meth. 1803. p. 57. — *Biatara rosella* FR. in Kgl. Vet. Akad. Handl. 1822. p. 272.

Vidi. III. Comit. Pozsony. Pozsony (BML. 6. p. 249; ZAHLBR. in hb. M.); Szentgyörgy (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes: in monte „Kujavahegy” (HAZSL. 38. p. 200; 45. p. 151). — IV. Comit. Ung. Felsőremete (LJK. 61. p. 106, apud HAZSL. 45. p. 151, apud SZAT. 99. p. 46); Übrezs: in silva „Karny les”; Jeszenőremete: in monte „Lomik” (SZAT. 97. p. 27); Ungvár (VESZELSZKY apud SZAT. 99. p. 46); Turjaremete: in monte „Tyny”; Jósza: in monte „Szrednyi vrch” (SZAT. 99. p. 46). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in monte „Kereszt” (LJK. 62. p.

357 sub *Lecidea*). — VI. Comit. Somogy. Kaposvár (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100).

Non vidi. II. Comit. Szabolcs. Komoro (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 25). — III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (BOLLA, 8. p. 9 sub *Biatara*, apud ZAHLBR. 108. p. 53, apud BML. 6. p. 249). — Comit. Sáros. Tapolyahermány (LJK. 61. p. 106). — Comit. Trencsén. Zayváralja; Temetvény: in monte „Inovechegy” (SUZA, 96/h. p. 18). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Felsőgárd: in monte „Dragu” (BARTH apud FÜSS, 29. p. 61, apud HAZSL. 45. p. 151). — Comit. Bereg. Munkács: in monte „Zorovina” (NADV. 68/b. p. 6). — Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Vrf. Brusturei” (FÖRISS, 24/a. p. 70). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210). — Comit. Ung. Ungvár (NADV. 68/a. p. 2); Radvanc (NADV. 84/c. p. 15). — VI. Comit. Tolna. Lengyel (SÁNTHA, 81. p. 52). — VII. Comit. Belovár-Kőrös. Koprivnica: in valle „Draganovac”, in silva „Mocilski breg”, inter Draganovac et Koprivnica (SÁNTHA, 80. p. 59). — *Corticola*.

695. *B. rubella* (EHRH.) MASS. Ric. 1852. p. 118, f. 231; HAZSL. 45. p. 151. — *Lichen rubellus* EHRH. Pl. Crypt. XX. 1791. no 196. — *Lecidea luteola* ACH. Meth. 1803. p. 60. — *Bacidia rubella v. vulgaris* KÖRB. Parerg. 1860. p. 131; HAZSL. 45. p. 152. — *Bacidia luteola* MUDD, Man. Brit. Lich. 1861. p. 183. — *Bacidia rubella v. luteola* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 345.

Exs.: FL. Hung. Exs. no 115.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Keserús” (TIMKÓ, 105. p. 89); Párkányánána (FEICHT. apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *B. rubella v. luteola*). — Comit. Fejér. Nadap (KÜMMERLE et SZEPESF. in hb. M.), in monte „Meleghegy” (TIMKÓ in FL. Hung. Exs. no 115); inter Csóka et Csákerény (TIMKÓ in hb. M. no 4720). — Comit. Pest. Pilisszentkereszt: in monte „Ispanov vrch” (TIMKÓ, 105. p. 89); Budapest: in monte „Jánoshegy” (SZAT. 101. p. 55); Izbég: in silva „Duboka bara” (SZAT. 101. p. 56, apud TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*B. rubella v. fallace*”). — Comit. Zala. Szigliget. (SZAT. 101. p. 55); Badacsonytomaj: in monte „Badacsonyhegy” (TIMKÓ in hb. M. no 4150–31). — II. Comit. Bács-Bodrog. Baja (BARTSCH apud HAZSL. 45. p. 152 sub „*B. anomala*”). — Comit. Pest. Sükösd (GREINICH apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *B. rubella v. luteola*); Kecskemét: in silva „Nagynyír” (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 207 sub *B. rubella v. luteola*; SZAT. 101. p. 55), in silva „Bugaci nagyerdő” (TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Abauj-Torna. Kassa (HAZSL. 45. p. 152 sub „*B. rubella v. fallace*”). — Comit. Liptó. Koritnyica (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100). — Comit. Pozsony. Szomolány: in monte „Mala Letarsana” (TIMKÓ et ZAHLBR. in hb. M.); Pozsony (BML. in hb. M.). — Comit. Sáros. Finta: in monte

„Nagyörhegy“; Erdőske; Sárosi várhegy; Sóvár (HAZSL. in hb. M.); Eperjes (HAZSL. 38. p. 200; 45. p. 153 sub „*Bac. carneola*“, apud SZAT. in Folia Crypt. I. 1930. p. 877 sub „*Pachyphiale cornea*“; HAZSL. 35. p. 18; 36. p. 92; 37. p. 200; 45. p. 151 sub *B. rubella* v. *vulgare*; 41. p. 58). — Comit. Zemplén. Zamutó; Sókút (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Zolyom. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 45. p. 152 sub „*Bac. anomala*“). — IV. Comit. Arad. Soborsin (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Ung. Ubrezs: in silva „Karny les“ (SZAT. 97. p. 28). — V. Comit. Krassó-Szőrény. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (LJK. 62. p. 357 sub *Lecidea luteola*; 60. p. 52); Plavisevica (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100).

Non vidi. I. Comit. Borsod. Tapolca (HAZSL. 45. p. 151 sub *B. rubella* v. *vulgare*; 41. p. 58). — Comit. Hebes. Heves (FÓRISS, 24/b. p. 185 sub *B. luteola*). — II. Comit. Pozsony. Inter Detrekőcsütörtök et Malacka (SUZA, 92. p. 49; 91. p. 103). — Comit. Szabolcs. Komoro; in silva „Kincses erdő“ (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 25 sub *B. rubella* v. *luteola*). — Comit. Ung. Ungdaróc (NADV. 68/a. p. 1). — Comit. Zemplén. Királyhelmece (NADV. 84/c. p. 15 sub *B. luteola*). — III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (BOLLA apud ZAHLBR. 108. p. 53); Pózsöny (BOLLA, 8. p. 29 sub „*Biatora icmadophila*“, apud ZAHLBR. 108. p. 53; SCHNELLER apud ZAHLBR. I. c. p. 53), in monte „Viszoka“ (BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. I. c. p. 53). — Comit. Trencsén. Szulyó; Illava: in monte „Horna Poruba“ (SUZA, 93. p. 49). — IV. Comit. Bereg. Munkács: in monte „Zoronina“ (NADV. 68/b. p. 6 sub *B. luteola*). — Comit. Csík. In monte „Hargita“ (BARTH, 5. p. 11). — Comit. Hunyad. In monte „Pareng“ (BARTH, 3. p. 5). — Comit. Kis-Küküllő. Circa flum. „Kokeln“ (FUSS, 26: 1877. p. 99). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210); Taracköz (SUZA, 96. p. 2, 3); Borsza: in monte „Vel. Ozenianec“ (NADV. 68/b. p. 6 sub *B. luteola*). — Comit. Szeben. Felek; Nagyszeben (FUSS, 26: 1877. p. 99). — Comit. Ung. Radvánc (NADV. 84/c. p. 15 sub *B. luteola*; 68/a. p. 1); Ungvár (NADV. 84/c. p. 15 sub *B. luteola*; CHYZER, 16. p. 307); in monte „Ljutanska Holica“; Ókemence: in valle „Syrovi potok“ (NADV. 68/b. p. 6 sub *B. luteola*); in monte „Szinatoria“; Sztrippa (NADV. 84/c. p. 15 sub *B. luteola*). — Comit. Zemplén. Kisgereblyés (NADV. 68/b. p. 6 sub *B. luteola*). — V. Comit. Krassó-Szőrény. Fejérdomb: prope Punkt 240, in valle „Ciganska reka“ (SERV. 84/a. p. 5 sub *B. luteola*). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle: in monte „Kis-hegy“ (SÁNTHA, 78. p. 77). — Comit. Vas. Tarcsa; Felsőlövő (FÓRISS, 24/c. p. 109 sub *B. luteola*). — VII. Comit. Belovár-Kőrös. Koprivnica: in valle „Draganovec“, in silva „Mocilski breg“; Drenje: prope Peteranec (SÁNTHA, 80. p. 59). — Comit.

Szerém. Fruska gora: in valle „Veliki potok“; Kamenica (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 139 sub *B. luteola*). — Comit. Zagreb. Zagreb (HAZSL. 45. p. 151 sub *B. rubella* v. *vulgare*, apud MACÓCSY, 64. p. 205). — VIII. Fiume: in valle „Skurinje“ et in valle „Rečina“; inter Crni vrh et Grleš (SCHULER, 85. p. 145 sub *B. rubella* v. *luteola*). — Corticola.

f. *chlorotica* (ACH.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 185. — *Lecidea luteola* v. *chlorotica* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 196. — *Bacidia rubella* v. *luteola* f. *chlorotica* GYELN. 31. p. 238.

Vidi. IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny“; Határhegy: in monte „Cseremcha“ (SZAT. 99. p. 46 sub „*B. rubella*“).

Non vidi. II. Comit. Szabolcs. Komoro (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 26 sub *B. rubella* v. *luteola* f.).

var. *fuscopurpurascens* (HARM.) VAIN. I. c. p. 183. — *Lecidea luteola* v. *fuscopurpurascens* HARM. in Bull. Soc. Sc. Nancy, 2. XXXIII. 1898/1899. p. 66. — *Bacidia luteola* f. *fuscopurpurascens* BOIST. Nouv. Fl. Lich. 2. 1903. p. 183.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. in hb. M.).

Non vidi. II. Comit. Szabolcs. Komoro (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 26). —

IV. Comit. Ung. Radvánc: in monte „Rozputi vrch“ (NADV. 84/c. p. 15 sub *B. luteola* f.). — V. Comit. Krassó-Szőrény. Fejérdomb: prope Punkt 240, in valle „Ciganska reka“ (SERV. 84/a. p. 5 sub *B. luteola* f.). — VI. Comit. Vas. Felsőlövő (FÓRISS, 24/c. p. 109 sub *B. luteola* f.).

var. *muscigena* OLIV. Fl. Lich. Orne, II. 1884. p. 180. — *Bacidia luteola* v. *muscigena* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 219.

Non vidi. IV. Comit. Ung. Nevickevár (NADV. 68/b. p. 6 sub *B. luteola* var.).

var. *pachythallina* VAIN. I. c. p. 184. — *Bacidia luteola* v. *pachythallina* A. ZAHLBR. I. c. IV. 1926. p. 220.

Vidi. I. Comit. Fejér. Nadap (KÜMMERLE et SZEPESF. apud SZAT. 103/b. p. 32 sub *B. luteola* var.). — Comit. Hebes. Heves (FÓRISS, 24/b. p. 185 no 559 sub „*B. rubella*“). — II. Comit. Pest. Alpár: in silva „Szikra erdő“ (TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 37. p. 200 sub „*B. rubella* v. *vulgare*“; 41. p. 58 sub „*B. rubella*“ pr. p.). — Comit. Szepes. Lócse (GRE-SCHIK in hb. M.). — Comit. Trencsén. Nemespodhrád (HOLUBY, 49. p. 349, apud HAZSL. 45. p. 152 sub „*B. anomala*“).

var. *porriginosa* (TURN.) ARN. in Flora, LIV. 1871. p. 56; HAZSL. 45. p. 152. — *Lichen porriginosus* TURN. in Transact. Linn. Soc. Lond. VII. 1803. p. 94. — *Bacidia rubella* v. *vulgaris* f. *coronata* KÖRB. Parerg. 1860. p. 131. — *Bacidia luteola*

v. porriginosa OLIV. Expos. Lich. Quest. France, II. 1900. p. 16.

Exs.: Fuss, Herb. norm. no 44.

Vidi. I. Comit. Borsod. Tapolca (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Esztergom. Esztergom. (FEICHT. apud SZAT. 103/c. p. 72); Dömös: in monte „Keserűs” (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Pest. Budapest: in valle „Hüvösvölgy” (SZAT. 101. p. 55 sub „*B. rubella*”), in monte „Széchenyihegy” (TIMKÓ in hb. M.); Pilisborosjenő: in monte „Nagykevély” (SZAT. 101. p. 55 sub „*B. rubella*”; TIMKÓ in hb. M.); Visegrád: in valle „Apátkút” (SZAT. 101. p. 56, apud TIMKÓ, 105. p. 89). — II. Comit. Pest. Kecskemét: in silva „Bugaci nagyerdő” (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Szabolcs. Nyíregyháza: in silva „Erzsébetliget” (ZSÁK apud SZAT. 101. p. 55, apud BOROS, 15/b. p. 25 sub „*B. rubella*”). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 38. p. 200 sub *B. rubella v. vulgare f. coronata*; 41. p. 58 sub „*B. rubella*” pr. p.; 45. p. 152). — Comit. Zemplén. Mrázóc (HAZSL. H. apud HAZSL. 45. p. 152 sub „*Bac. anomala*”). — IV. Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó (BARTH apud FUSS, 29. p. 61 et Herb. norm. no 44 sub „*B. rubella*”, apud HAZSL. 45. p. 151 sub „*B. rubella v. vulgare*”). — Comit. Ung. Übrezs: in silva „Karny les”; Jósza: in monte „Srednyi vrch” (SZAT. 97. p. 28 sub „*B. rubella*”).

Non vidi. II. Comit. Szabolcs. Komoro (GYELN. 31. p. 238, apud BOROS, 15/b. p. 26). — Comit. Ung. Nagygeőc (NADV. 68/b. p. 6 sub *B. luteola* var.). — IV. Comit. Ung. Radvánc (NADV. 84/c. p. 15 sub *B. luteola* var.; 68/a. p. 1); Nevickevár (NADV. 84/c. p. 15 sub *B. luteola* var.). — VI. Comit. Vas. Felsőlövő (FÖRISS, 24/c. p. 109 sub *B. luteola* var.).

696. *B. subacerina* (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 174. — *Lecidea endoleuca f. subacerina* NYL. apud VAIN. l. c. p. 174.

Vidi. IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Magurica” (SZAT. 99. p. 45 sub „*Bacidia acerina*”). — Corticola.

Sect. II. *Scoliciosporum* JATTA, Syll. Lich. Ital. 1900. p. 420. — *Scoliciosporum* MASS. Ric. 1852. p. 104; HAZSL. 45. p. 211.

697. *B. Hegetschweileri* (HEPP) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 215. — *Bialora atosanguinea f. Hegetschweileri* HEPP, Flecht. Europ. 1853. no 23. — *Lecidea vermifera* NYL. in Botan. Notiser, 1853. p. 98. — *Scoliciosporum lecideoides* HAZSL. apud KÖRB. Parerg. 1861. p. 241; HAZSL. 45. p. 212. — *Bacidia vermifera* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 363.

Exs.: KÖRB. Lich. Sel. Germ. X. no 284.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. apud KÖRB. 56. p. 241 et Lich. Sel. Germ. X. no 284 sub *Scoliciosporo lecideoidide*); Uszpeken (HAZSL. 41. p. 62; 45. p. 212 sub *Sc. lecideoidide*); Finta

(LJK. 58. p. 485; HAZSL. 38. p. 210; 45. p. 212 sub *Sc. lecideoidide*).

Non vidi. III. Comit. Abaúj-Torna. Kassa (HAZSL. 41. p. 62 sub *Sc. lecideoidide*). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in valle „Józsefvölgy” (ZAHLEBR. 108. p. 54. apud BM. 6. p. 249 sub *B. vermifera*). — IV. Comit. Ung. In monte „Antalovska Poljana” (NADV. 84/c. p. 15 sub *B. Hegetschweileri v. vermifera*). — Corticola.

698. *B. sarothamni* VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 214.

Non vidi. IV. Comit. Ung. Nagyberezná: in monte „Stinka” (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11). — Corticola.

699. *B. umbrina* (ACH.) BAUSCH in Verh. naturw. Ver. Carlsr. IV. 1869. p. 103. — *Lecidea umbrina* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 183. — *Scoliciosporum umbrinum* ARN. in Flora, LIV. 1871. p. 50. — *Scoliciosporum holomelaenum* MASS. Ric. 1852. p. 104.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: ad flum. „Fekete Vág” (LJK. 58. p. 488 sub *Scoliciosporo*; 61. p. 118 sub *Sc. holomelaeno*). — Comit. Szepes. Baticfalva (LJK. 61. p. 118 sub *Sc. holomelaeno*). — VII. Comit. Zagreb. Pusti Dol (KUSAN, 57/a. p. 18). — Saxicola, corticola, lignicola.

var. *compacta* (KÖRB.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 365. — *Scoliciosporum compactum* KÖRB. Syst. 1855. p. 268. — *Lecidea pelidna f. compacta* CROMB. in Journ. of Botan. XIV. 1876. p. 361. — *Scoliciosporum umbrinum v. compactum* ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 583; HAZSL. 45. p. 212. — *Bacidia compacta* JATTA, Syll. Lich. Ital. 1900. p. 420. — *Bilimbria umbrina v. compacta* ZSCH. 117. p. 371.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 171.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő” (SZAT. 101. p. 56 sub *Bacidia*). — Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (LJK. Lich. Hung. no 171 sub *Lecidea pelidna f.*, apud SÁNTHA, 76. p. 13 sub *Lecidea leucophaea v. pelidna* et p. 16 sub *Bacidia umbrina f.*); Pomáz: in monte „Kőhegy” (LJK. in hb. M.); Pilisborosjenő: in monte „Nagykevély” (SZAT. in hb.). — Comit. Zala. Kisapáti (SZAT. 101. p. 56 sub „*B. umbrina*”); Szigliget (SZAT. l. c. p. 56 sub *Bacidia*); Gyula-keszi: in monte „Szentgyörgyhegy” (TIMKÓ in hb. M. no 4232, 4284). — III. Comit. Sáros. Finta (LJK. 58. p. 485 sub „*Scoliciosporo umbrino f. saxicolo*”; 61. p. 118 sub *Sc. holomelaeno*); Eperjes (HAZSL. 41. p. 59 sub „*Bilimbria sphaeroid. v. saxicola*”; 45. p. 175 sub „*Bilimbria milliaria v. milliaria*”; 38. p. 210 sub „*Raphiospora viridescens*”). — Comit. Szepes. Gölnichánya (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Abrudbánya: in monte „Vulkán”; Verespatak: Csetyáte (LJK. apud SZAT. l. c. p. 100).

— Comit. Máramaros. Tiszaborkút: in monte „Bliznica“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 207). — Comit. Ung. Ungvár (HAZSL. 41. p. 62 sub „*Sc. turgido*“; 45. p. 212 sub „*Sc. umbrino v. turgido*“, apud SZAT. 99. p. 46 sub „*B. turgida*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna völgy“ (LJK. 62. p. 358 sub *Lecidea pelidna*, apud SZAT. 103/f. p. 100); Trikuli (LJK. apud SZAT. l. c. p. 100). — VIII. Senjsko Bilo: in valle „Senjska Draga“ (KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: Sommerleiten (ZÄHLBR. 109. p. 23, apud BML. 6. p. 249). — Comit. Sáros. In valle „Felsősebesi völgy“ (HAZSL. 45. p. 212 sub *Sc. umbrino var.*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Óradna-Radnaborberek (ZSCH. 117. p. 371 sub *Bilimbia umbrina var.*). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riul mare“ (ZSCH. 119. p. 140 sub *Bacidia*). — Comit. Ung. Radvác; Antalóc; Turjaremete: in valle „Klovativa“; Perecseny; in monte „Sinatoria“; Ószemere (NADV. 84/c. p. 15). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 5). — VIII. Fiume: in monte „Gornicko“ (SCHULER, 83. p. 146); Velebit: in monte „Alančič“, Punkt 1412 pr. Mirovo (SERV. 84/b. p. 25).

f. *asserculorum* (HEPP) A. ZÄHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 256. — *Biatora asserculorum* HEPP, Flecht. Europ. 1860. p. 524.

Vidi. IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny“ (SZAT. in hb.).

f. *saxicola* (KÖRB.) A. ZÄHLBR. l. c. p. 257. — *Scoliciosporum compactum v. saxiculum* KÖRB. Syst. 1855. p. 269. — *Scoliciosporum umbrinum f. saxiculum* LJK. 58. p. 485.

Vidi. I. Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (SZAT. 101. p. 56 sub „*B. compacta*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Kolcvári völgy“ (LJK. 60. p. 59 sub *Sc. compacta var.*, apud HAZSL. 45. p. 212 sub „*Sc. umbrino v. compacto*“).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Gölnicbánya: in monte „Laurentzi Stollen“ (LJK. 58 p. 485 sub *Sc. umbrino f.*).

var. *psotina* (FR.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 365. — *Biatora fuliginea v. psotina* FR. in Vet. Ak. Handl 1822. p. 265. — *Scoliciosporum umbrinum v. psotinum* HAZSL. 45. p. 212. — *Bilimbia umbrina v. psotina* ZSCH. 117. p. 371.

Vidi. I. Comit. Heves. Máttra: in monte „Kékes“ (TIMKÓ in hb. M. no 4493, 4503). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Parecel“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Finta (HAZSL. 45. p. 212 sub *Sc. umbrino var.*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In valle inter Óradna et Radnaborberek (ZSCH. 117. p. 371 sub *Bilimbia umbrina var.*). — Comit. Ung. Ungvár (HAZSL. 45. p. 212

sub *Sc. umbrino var.*). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“ (SCHULER, 83. p. 145).

var. *turgida* (KÖRB.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 365. — *Scoliciosporum turgidum* KÖRB. Parerg. 1861. p. 241. — *Scoliciosporum umbrinum v. turgidum* ARN. in Flora, LIV. 1871. p. 51; HAZSL. 45. p. 212. — *Bacidia turgida* HELLB. in Oefv. Kgl. Vet. Ak. Föhr. XXIV. 1867. p. 270.

Vidi. I. Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kőhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100). — III. Comit. Sáros. Finta (HAZSL. 41. p. 62 sub *Scoliciosporo*; 45. p. 212 sub *Sc. umbrino var.*).

Non vidi. III. Comit. Sáros. In valle „Sebesváraljai völgy“ (HAZSL. 41. p. 62 sub *Scoliciosporo*). — Comit. Szepes. Igló (HAZSL. 41. p. 62 sub *Scoliciosporo*; 45. p. 212 sub *Sc. umbrino v. compacto*“).

f. *corticola* (ZW.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 214. — *Bacidia holomelaena v. corticola* ZW. Lich. Exs. 1861. no 417. — *Scoliciosporum corticolum* ARN. in Flora, XLIX. 1866. p. 530; HAZSL. 45. p. 213. — *Bacidia umbrina v. corticola* BAUSCH. in Verh. naturw. Ver. Carlsruhe, IV. 1869. p. 104.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes: in silva „Terjakovi erdő“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100). — Comit. Zolyom. Besztercebánya (MÁRKUS in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Orlovo völgy“ (LJK. 58. p. 488; 61. p. 118, apud HAZSL. 41. p. 62; 45. p. 213 sub *Scoliciosporo*), in monte „Királyhegy“ (KALCHBR. apud HAZSL. 41. p. 62; 45. p. 213 sub *Scoliciosporo*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát (LJK. apud HAZSL. 45. p. 165 sub *Lecidea pelidna f.*). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“ (SCHULER, 83. p. 146 sub *Bac. umbrina var.*).

Sect. III. *Arthrorhaphis* VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 220. — *Arthrorhaphis* TH. FR. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. III. 1861. p. 303. — *Rhaphiospora* MASS. Alcuni Gener Lich. 1855. p. 11; HAZSL. 45. p. 211 pr. p.

700. *B. alpina* (SCHAER.) VAIN. l. c. p. 224. — *Lecidea flavovirescens v. alpina* SCHAER. Spicil. 4—5. 1833. p. 162.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprová völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 99). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Popperthal“ et in valle „Hinszka völgy“ (HAZSL. 45. p. 211 sub „*Rhaphiospora flavovirescente*“), ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101 p. 56), ad lac. „Öttó“ (TIMKÓ in hb. M. no 3066); Bélai mészalpok: in monte „Leiten“; Gölnicbánya (HAZSL. 45. p. 211 sub „*Rhaphiospora flavovirescente*“). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Vrf. Auselul“ et „D. Prisaca“ (FÖRISS, 24/a. p. 70 sub „*Bac. flavovirescente*“). — Comit. Máramaros. Borsá: in monte „Pietrosz“ (HAZSL. 41. p. 62 sub „*Scoli-*

ciosporo flavovirescente"; 45. p. 211 sub *Rhaphiospora flavovirescente*").

Non vidi. IV. Comit. Máramaros, Körösmező: in monte „Hoverla"; Rahó: in monte „Turkul" (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11); Borsá: in monte „Visoki vrch" (NADV. 84/c. p. 15). — Comit. Ung. In monte „Polonina runa" (NADV. 84/c. p. 15). — Terricola, muscicola.

701. *B. flavovirescens* (DICKS.) ANZI, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 71. — *Lichen flavovirescens* DICKS. Fasc. Pl. Crypt. III. 1793. p. 13. — *Rhaphiospora flavovirescens* MASS. Mem. Lich. 1853. p. 119, f. 155; HAZSL. 45. p. 211. — *Arthrorhaphis flavovirescens* TH. FR. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. III. 1861. p. 303.

Non vidi. III. Comit. Árova. In monte „Babia-gora" (STEIN, 88. p. 95, apud BOB. 7. p. 275, apud REHM. 73. p. 49, apud HAZSL. 45. p. 211 sub *Rhaphiospora*); ad lac. „Rohács tó" (SUZA, 96/d. p. 9). — Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Furkota völgy" (SUZA, 96/d. p. 9). — Comit. Szepes. Prákfalva (HAZSL. 38. p. 210 sub *Rhaphiospora*); Magas-Tátra: ad lac. „Hincói tó" (SUZ, 96/d. p. 9). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát (LJK. apud HAZSL. 45. p. 211 sub *Rhaphiospora*); Kudsir: in monte „Surian" (FÖRISS, 24/a. p. 70); Pareng: in cac. „Cariia" (ZSCH. 119. p. 140 sub *Arthroraphide*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 212 sub *Arthroraphide*); in monte „Hoverla" (SUZA, 96/b. p. 9 sub *Arthroraphide*). — Terricola, muscicola.

Bilimbia DE NOTARS.

in Giorn. Bot. Ital. II. 1846. p. 190; HAZSL. 45. p. 173. — *Bacidia* sect. *Weitenrobera* A. ZAHLBR. apud ENGLER-PRANTL, Natürl. Pflanzenf. I. 1. 1905. p. 135.

Sect. I. *Arthrospora* VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 266. — *Arthrosporum* MASS. Mem. Lich. 1853. p. 127; HAZSL. 45. p. 213. — *Bacidia* sect. *Arthrosporum* A. ZAHLBR. apud ENGLER-PRANTL, l. c. p. 135.

702. *B. populorum* (MASS.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 266. — *Arthrosporum populorum* MASS. Mem. Lich. 1853. p. 128, f. 199 — *Arthrosporum accline* MASS. Geneac. Lich. 1854. p. 20; HAZSL. 45. p. 213. — *Bacidia acclinis* A. ZAHLBR. apud ENGLER-PRANTL, l. c. p. 135.

Vidi. II. Comit. Pest. Alpár: in silva „Szikra erdő" (TIMKÓ in hb. M. no 2835, 3834); Kecskemét: Greskovic tanya (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Ung. Szobránc (HAZSL. 35. p. 21; 38. p. 210; 45. p. 213 sub *Arthrosporo accline*, apud SZAT. 99. p. 45 sub *Bacidia accline*). — III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy" (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Pozsony. Pozsony: in ditione „Au" (BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. 108. p. 58 sub *Arthrosporo accline*). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 21; 36. p. 95; 38. p. 210; 41. p. 63; 45. p. 213 sub

Arthrosporo accline); Lipóc (HAZSL. 41. p. 63; 45. p. 213 sub *Arthrosporo accline*); Raszlavic; Sóvár (HAZSL. 45. p. 213 sub *Arthrosporo accline*).

Non vidi. I. Comit. Heves. Heves (FÖRISS, 24/b. p. 185 sub *Bac. accline*). — II. Comit. Pest. Kecskemét: Kisfája (HOLLÓS, 47. p. 105 sub *Arthrosporo accline*). — Comit. Sáros. Bártfa (HAZSL. 41. p. 63 sub *Arthrosporo accline*). — Comit. Trencsén. Trencsénteplic (HOLUBY, 49. p. 349 sub *Arthrosporo accline*). — IV. Comit. Szeben. Nagyszében: Erlénpark (ZSCH. 119. p. 140 sub *Arthrosporo accline*). — Comit. Ung. Ungvár; Radvánc: in monte „Rozputi vrch" (NADV. 84/c. p. 14 sub *Bac. accline*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomk: in monte „Glavačina", in silva „Tatarska sreca" (SERV. 84/a. p. 5 sub *Bac. accline*). — VI. Comit. Tolna. Lengyel; ad rivulum „Danal patak"; inter Hőgyész et Nagyvejke; Tevel (SANTHA, 81. p. 52 sub *Bac. accline*). — VII. Comit. Belopár-Körös. Koprivnica: in silva „Mocilski breg" (SANTHA, 80. p. 60 sub *Arthrosporo accline*). — Comit. Szerém. Fruska gora: Kamenica (DVORAK apud SERV. 84/d. p. 139 sub *Bac. accline*). — Corticola.

Sect. II. *Eubilimbia* TH. FR. LICH. Scand. II. 1874. p. 369 pr. p.

703. *B. accedens* ARN. in Flora, XLV. 1862. p. 391.

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Korongyis" (ZSCH. 117. p. 371; 119. p. 140). — Muscicola.

704. *B. banatica* REHM. apud LJK. 60. p. 55; HAZSL. 45. p. 176.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpis „Dzurova" (LJK. apud HAZSL. 45. p. 176). — IV. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruszkahegy" (LJK. 60. p. 55, apud HAZSL. 45. p. 176). — Saxicola.

705. *B. chlorococca* (GRAEWE) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 380. — *Lecidea chlorococca* GRAEWE apud STZBG. in Nova Acta Akad. Leopold.-Carol. XXX. 1867. p. 24, t. II. f. B, 1—6.

Vidi. III. Comit. Szepes. Szomolnok (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Turóc. Stubnyafüldő (MARGITTAI apud SZAT. 103/b. p. 32 sub „*Bac. spaeroid. f. peralbata*"). — Corticola.

f. nigrescens VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 250.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Gugerhegy" (SZAT. 101. p. 51 sub „*Bacidia ligniaria*").

var. *hilarior* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 380.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Mátyáshegy" (SZAT. 101 p. 55, apud TIMKÓ, 105. p. 8 sub „*Bacidia cinerea*").

706. *B. chlorotica* MASS. in Lotos, VI. 1856. p. 77.

Non vidi. VIII. Fiume: in monte „Lubanj“ (SCHULER, 83. p. 147). — Calicicola.

707. *B. cinerea* (SCHAER.) KÖRB. Parerg. 1860. p. 164; HAZSL. 45. p. 175. — *Lecidea cinerea* SCHAER. Spicil. 3. 1828. p. 156. — *Bacidia cinerea* TREV. in Linnaea, XXVIII. 1856. p. 293.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 60.

Vidi III. Comit. Liptó. Podbanszko: in valle „Ticha völgy“ (LJK. Lich. Hung. no 60 sub *Lecidea*).

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 5 sub *Bacidia*). — Corticola.

f. hypoleuca (STZBG.) ARN. in Flora, XLVII. 1864. p. 598. — *Lecidea cinerea f. hypoleuca* STZBG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXXIV. 1867. p. 26, t. II. f. C, 6—9.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97).

708. *B. coprodes* KÖRB. Parerg. 1860. p. 166; HAZSL. 45. p. 176. — *Bacidia coprodes* LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 132.

Vidi. III. Comit. Sáros. Szinnyelipóc (HAZSL. in hb. M.); Singlér (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 97).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Hrabkó: in monte „Csarnagóra“ (HAZSL. 45. p. 176). — VIII. Velebit: inter Alan et Mirovo (SERV. 84/b. p. 24 sub *Bacidia*). — Calicicola.

709. *B. cuprea* MASS. in Lotos, VI. 1856. p. 77. — *Lecidea cupreorosella* NYL. apud STZBG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXXIV. 1867. p. 9, t. I. f. B, 1—16. — *Bilimbia cupreorosella* BAUSCH. in Verh. naturw. Ver. Carlsruh. IV. 1869. p. 124. — *Bacidia luteorosella* NYL. apud LEIGHT. Lich.-Fl. Great Brit. 3. 1879. p. 340; HAZSL. 45. p. 154. — *Biatorina cuprea f. luteorosella* LJK. Lich. Hung. no 170. — *Lecidea luteorosella* LJK. 62. p. 356.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 135, 170.

Vidi. III. Comit. Árova. Bresztova: in monte „Radovie Skaly“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. Lich. Hung. no 135; 62. p. 356 sub *Lecidea cupreorosella*; Lich. Hung. no 170 sub *Biatorina cuprea f. luteorosella*, apud HAZSL. 45. p. 154 sub *Bac. luteorosella*).

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Csernavölgy“ (LJK. 62. p. 356 sub *Lecidea luteorosella*); Plavisevica (LJK. 60. p. 54 sub *Bilimbia cupreorosella*). — Calicicola.

f. solvenscens (NYL.) SZAT. — *Lecidea luteorosella f. solvenscens* NYL. apud LJK. 62. p. 356.

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Csernavölgy“ (LJK. 62. p. 356 sub *Lecidea luteorosella f.*).

710. *B. fiumensis* (A. ZAHLBR.) SZAT. — *Ba-*

cidia fiumensis A. ZAHLBR. in Annal. Mycolog. VII. 1909. p. 474.

Non vidi. VIII. Fiume: Rastočine (SCHULER, apud A. ZAHLBR. I. c. p. 474 sub *Bacidia*). — Corticola.

711. *B. fuscoviridis* ANZI, Commet. Soc. Crittog. Ital. II. 1864. p. 16. — *Lecidea fuscoviridis* NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 456.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 59.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kolcvar. (LJK. apud NYL. I. c. p. 456 sub *Lecidea*; LJK. 60. p. 55). — Calicicola.

f. hygrophila (STZBG.) ARN. apud GLOWACKI in Verh. z. b. Ges. Wien, XX. 1870. p. 454. — *Lecidea cupreorosella v. fuscoviridis f. hygrophila* STZBG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXXIV. 1867. p. 11, t. f. B. 23—30.

Vidi. IV. Comit. Brassó. Brassó: in monte „Cenkhegy“ (LJK. Lich. Hung. no 59 sub „*Lecidea fuscoviride*“). — Comit. Hunyad. Ponorohába (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna völgy“ (LJK. 62. p. 356 sub „*Lecidea fuscoviride*“).

712. *B. hypnophila* (ACH.) TH. FR. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. III. 1861. p. 283; HAZSL. 45. p. 174. — *Lecidea hypnophila* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 199. — *Lichen sabuletorum* SCHREB. Spicil. Fl. Lips. 1771. p. 134 pr. p. — *Lecidea sabuletorum* ACH. Synops. 1814. p. 20. — *Patellaria sabuletorum* SPRGL. Syst. Veget. IV. 1. 1827. p. 264. — *Bacidia hypnophila* A. ZAHLBR. in Ö. B. Z. LIX. 1909. p. 439. — *Bilimbia sabuletorum* LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 132.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 176, apud BOB. 7. p. 270, apud REHM. 73. p. 42 sub „*Bil. borborode*“). — Comit. Szepes. Lőcse (SZEPESF. apud SZAT. 103/c. p. 72 sub *Bacidia*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Riu sor“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Pozsony (LUMN. 63. p. 491 sub *Lichene sabuletoro*, apud ENDL. 23. p. 9, apud BOLLA, 8. p. 29 sub *Patellaria sabuletoro*), in monte „Zarubi“ et in monte „Rachsturn“ (ZAHLBR. 115. p. 295 sub *Bacidia*); Szentgyörgy: ad ditionem „Bader“, in monte „Ahornberg“ (ZAHLBR. 108. p. 54, apud BML. 6. p. 249). — Comit. Sáros. In monte „Branyiszko“ (HAZSL. 45. p. 174). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Fehérvíz völgy“ (WAHLBR. 107. p. 392 sub *Lecidea sabuletoro*). — Comit. Trencsén. Szulyó (SUZA, 93. p. 31 sub *Bacidia*). — Comit. Zemplén. Homonna: in monte „Krivoscanka“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11 sub *Bac. sabuletoro*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Korongyis“ (ZSCH. 119. p. 140 sub *Bacidia*; 117. p. 140). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50.

p. 212 sub *Bacidia*); Borsod: in monte „Vel. Ozenianec“ (NADV. 68/b. p. 6 sub *Bac. sabuletoro*). — Comit. Ugocsa. Veréce: in monte „Suchi vrch“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11 sub *Bac. sabuletoro*). — Comit. Ung. Ókemence: in monte „Murgó vrsók“ (NADV. 68/b. p. 6 sub *Bac. sabuletoro*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: circa antrum „Rablóbarlang“ (LJK. 62. p. 357 sub *Lecidea sabuletoro*). — VI. Comit. Tolna. Tevel (SANTHA, 81. p. 52 sub *Bac. sabuletoro*). — Comit. Vas. Sós-kút: in monte „Neustift Berg“ (FÓRISS, 24/c. p. 108 sub *Bac. sabuletoro*). — VII. Comit. Zagreb. Dolina Ludvic (KUSAN, 57/a. p. 13 sub *Bacidia sabuletoro*). — VIII. Fiume: in valle „Skurinje“; in monte „Obruc“; Fuzine: in monte „Bitoraj“ (SCHULER, 83. p. 147); Velebit: Stirovača (SERV. 84/b. p. 24 sub *Bacidia sabuletoro*). — Terriola, muscicola, lignicola.

f. *atrior* (STZBG.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 375. — *Lecidea sabuletorum* f. *atrior* STZBG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXXIV. 1867. p. 31, t. II. f. F. 19–22.

Vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (HAZSL. 41. p. 58 sub „*Biatora vernalis*“). — Comit. Pest. Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény“ (SZAT. 101. p. 55 sub „*Bacidia hypnophila*“); Nagykovácsi: in monte „Nagykopaszhegy“ (SZAT. 101. p. 55, apud TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*Bac. obscurata*“); Budapest in monte „Kis Gellérthegey“, in valle „Farkas-völgy“, in monte „Kishárshegy“ (TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*Bac. muscoro*“). — II. Comit. Pest. Sükösd (TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Pozsony. Pozsony (BML. 6. p. 249, apud ZAHLBR. 108. p. 54 sub „*Bil. hypnophila*“). — Comit. Sáros. In monte „Cserhóhegy“ (HAZSL. 35. p. 19; 36. p. 93; 38. p. 204 sub „*Bil. sphaeroidide*“; 35. p. 19 sub „*Bil. sphaeroid. f. lignicola*“; 45. p. 174 sub „*Bil. hypnophila*“); Ceméte (HAZSL. in hb. M.); Szinnyelipóc (HAZSL. 45. p. 175 sub „*Lecidea milliaria v. terrestre*“). — VIII. Velebit: in monte „Ostro-Sijaset“ (DEG. in hb. SZAT.).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: loco non indicato (HAZSL. apud BOB. 7. p. 271 sub *Bil. sphaeroidide* f.).

f. *crustifera* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 373. — *Bacidia sabuletorum* f. *crustifera* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 144.

Vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (HAZSL. 41. p. 59 sub „*Bilimbia sphaeroidide*“; 45. p. 175 sub „*Bil. milliaria v. milliaria*“). — Comit. Zala. Tihany (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98).

Non vidi. VIII. Velebit: Jablanac (SERV. 84/b. p. 25 sub *Bacidia sabuletoro* f.).

f. *dolosa* (FR.) SZAT. — *Lecidea dolosa* FR. Sched. Critic. 1826. p. 9. — *Bilimbia borborodes* KÖRB. Parerg. 1860. p. 165; HAZSL. 45. p. 176.

Vidi. III. Comit. Abauj-Torna. Ránk (HAZSL. 45. p. 158 sub „*Biatorina globulosa*“). — Comit.

Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 175 sub „*Lecidea milliaria v. ligniaria*“ pr. p.). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 45. p. 175 sub „*Bil. milliaria v. milliaria*“).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in silva „Neustifter Wald“ (ZAHLBR. 108. p. 55, apud BML. 6. p. 249).

f. *Killiasii* (HEPP) SZAT. — *Biatora Killiasii* HEPP. in Jahreshb. naturf. Ges. Bündens, 1860. — *Lecidea sabuletorum* f. *Killiasii* STZBG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXXIV. 1867. p. 28, t. II. f. 1–18. — *Bilimbia sabuletorum* f. *Killiasii* LJK. 61. p. 111.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapú“ (LJK. 61. p. 111 sub *Bilimbia sabuletoro* f.).

f. *ludens* (STZBG.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 374. — *Lecidea sabuletorum* f. *ludens* STZBG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXXIV. 1867. p. 31, t. II. f. F. 23–28. — *Bacidia sabuletorum* f. *ludens* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 145.

Vidi. I. Comit. Borsod. Tapolca (HAZSL. 41. p. 59 sub „*Bil. sphaeroidide*“; 45. p. 175 sub „*Bil. milliaria v. milliaria*“). — Comit. Pest. Budapest: in monte „Nagyhárshegy“; Budakalász: in monte „Monalovác“ (TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*Bac. hypnophila*“); Máriaremete: in valle „Ördögárok“ (TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*Bac. hypnophila*“ et sub „*Bac. sphaeroidide*“ pr. p.); Vácbotyán (SZAT. 101. p. 55, apud TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*Bac. obscurata*“). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 175 sub „*Bil. milliaria v. milliaria*“ et sub „*Lecidea milliaria v. ligniaria*“); Lipóc; Pillerpeklen; Izsép; Radács: in monte „Jagovahegy“ (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Drachselhauschen“ (HAZSL. 45. p. 175 sub „*Bil. milliaria v. milliaria*“, apud REHM. 73. p. 42 sub *Bil. sphaeroidide* f. *muscoro*). — Comit. Trencsén. Nemespodhrágy (HOLUBY, 49. p. 349 sub „*Bil. sphaeroidide*“, apud HAZSL. 45. p. 175 sub „*Lecidea milliaria v. terrestre*“). — Comit. Zolyom. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 45. p. 174 sub „*Bil. hypnophila*“). — IV. Comit. Nagy-Küküllő. Apátfalva (BARTH in hb. M.).

Non vidi. VII. Comit. Szerém. Fruska gora: Kamenica, Weingärten (DŮRÁK apud SERV. 84/d. p. 139 sub *Bac. sabuletoro* f.).

var. *septenaria* (A. L. SMITH) SZAT. — *Bilimbia sabuletorum* v. *septenaria* A. L. SMITH, Monogr. Brit. Lich. II. 1911. p. 143. — *Bacidia sabuletorum* v. *septenaria* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 145.

Non vidi. VIII. Velebit: in monte „Alančič“ (SERV. 84/b. p. 25 sub *Bacidia sabuletoro* var.).

713. *B. ligniaria* (ACH.) ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 572. — *Lecidea ligniaria* ACH. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1808. p. 236. — *Lecidea milliaria*

v. ligniaria FR. Nov. Sched. Critic. 1826. p. 8. — *Bilimbria milliaria* TH. FR. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. III. 1861. p. 284. — *Bilimbria milliaria v. milliaria* HAZSL. 45. p. 175. — *Bacidia ligniaria* LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 132.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 61.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97), in alpe „Dzurova“ (LJK. Lich. Hung. no 61 sub *Lecidea milliaria*), in monte „Királyhegy“ (LJK. 61. p. 111 sub *Bil. milliaria*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 45. p. 175 sub *Lecidea milliaria v.*); Magas-Tátra: in valle „Hinszka völgy“ (HAZSL. 45. p. 175 sub „*Bil. milliaria v. syncomista*“). — IV. Comit. Bihar. In monte „Vlegyásza“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97). — Comit. Ung. In monte „Vihorlát“ (SZAT. 97. p. 27 sub *Bacidia*).

Non vidi. I. Comit. Heves. Heves (FÓRISS, 24/b. p. 185 sub *Bacidia*). — Comit. Pest. Budapest: in monte „Gügerhegy“ (TIMKÓ, 105. p. 84 sub *Bacidia*). — III. Comit. Sáros. Szinnyelipóc (HAZSL. 45. p. 175 sub *Lecidea milliaria v. terrestre*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Hinszka tó“ (LJK. 61. p. 111, apud BOB. 7. p. 271, apud REHM. 73. p. 42 sub *Bil. milliaria*). — IV. Comit. Arad. Kisjenő; Györök; Ménes; Radna (SIMK. 87. p. 368 sub *Bil. milliaria*). — Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Ünőkö“ (ZSCH. 117. p. 371 sub *Bil. milliaria*). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS, 27. p. 19; 26: 1857. p. 236 sub *Lecidea milliaria*). — Comit. Hunyad. Retyezát (LJK. apud HAZSL. 45. p. 175 sub *Bil. milliaria v. milliaria* et sub *Lecidea milliaria v.*); Paréng: in cac. „Carii“ (ZSCH. 119. p. 140 sub *Bacidia*). — Comit. Máramaros. In monte „Hoverla“ (SUZA, 96/b. p. 9 sub *Bacidia*). — Comit. Ung. In monte „Szinnaikő“ (NADV. 84/c. p. 14). — VIII. Croatia: in monte „Trstenek“, „Zelezna vrata“, „Bitoraj“ (SCHULER. 83. p. 147). — Terricola, muscicola, lignicola.

f. nigrata (NYL.) A. L. SMITH. Monogr. Brit. Lich. II. 1911. p. 145. — *Lecidea sabuletorum v. milliaria f. nigrata* NYL. in Notiser Sällsk. Faun. et Fl. Fenn. Förh. VIII. 1866. p. 151.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in jugo „Kopahágó“ (SZAT. 101. p. 55 sub „*Bac. ligniaria*“ et sub „*Bac. ligniaria f. saxigena*“). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Abrudbánya: in monte „Vulkán“ (SZAT. 103/f. p. 97).

714. *B. melaena* (NYL.) ARN. in Flora, 1865. p. 596. — *Lecidea melaena* NYL. in Botan. Notiser, 1855. p. 182. — *Bacidia melaena* A. ZAHLBR. in Annal. Mycolog. VII. 1909. p. 474.

Exs.: Krypt. Vind. no 362.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Nesselblösse“ (LJK. 60. p. 111, apud BOB. 7. p. 271, apud REHM. 73. p. 42). —

IV. Comit. Máramaros. Taracköz (SUZA, 96. p. 3 sub *Bacidia*). — Lignicola, muscicola, terricola.

f. aeruginosa VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 254.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy“ (LJK. apud A. ZAHLBR. 82: 1899. p. 463 sub „*Bil. melaena*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 55 sub „*Bac. melaena*“).

f. catillarioides VAIN. l. c. p. 254. — *Lecidea melaena f. catillarioides* VAIN. Adj. II. 1883. p. 12.

Vidi. IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98); Abrudbánya: in monte „Vulkán“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100 sub „*Toninia syncomista f. montana*“).

f. decrustata VAIN. l. c. p. 255.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Csorbavölgy“ (HAZSL. 38. p. 202; 45. p. 172 sub „*Biatorina synothea*“ pr. p.). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Abrudbánya: in monte „Vulkán“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98 sub „*Bil. melaena*“).

f. endocyanea (WAIN.) OLIV. in Bull. Geogr. Botan. 1911. p. 206. — *Lecidea melaena f. endocyanea* WAIN. Adj. II. 1883. p. 12.

Vidi. VI. Comit. Somogy. Kaposvár (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98).

f. epiphaeotera VAIN. l. c. p. 255.

Vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Leiten“ (HAZSL. in hb. M.).

715. *B. Naegelii* (HEPP) KRPLHB. in Denkschr. Kgl. Bay. Bot. Ges. IV. 2. 1861. p. 223; HAZSL. 45. p. 174. — *Biatora Naegelii* HEPP, Flecht. Europ. 1853. no 19. — *Bilimbria faginea* KÖRB. Syst. 1855. p. 212. — *Bacidia Naegelii* A. ZAHLBR. in Ö. B. Z. LIX. 1909. p. 439.

Exs.: RABH. Lich. Europ. no 602.

Vidi. II. Comit. Pest. Kecskemét: in silva „Bugaci nagyerdő“, in insula „Hartai sziget“ (TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 35. p. 18; 36. p. 93; 41. p. 59; VESZELSZKY apud RABH. Lich. europ. no 602 sub *Bilimbria faginea*; HAZSL. 38. p. 204; 45. p. 174).

Non vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. apud HAZSL. 45. p. 174). — Comit. Szepes. Sunyava (LJK. 61. p. 111); Magas-Tátra: ad viam inter Tátralomnic et Barlangliget (SUZA, 96/c. p. 9 sub *Bacidia*). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 70 sub *Bacidia*). — Comit. Szatmár. Nagysikárló: ad fluv. Szamos (FÓRISS, 24 d. p. 3 sub *Bacidia*). — Comit. Ung. Ungvár (NADV. 84/c. p. 14 sub *Bacidia*). — V. Comit. Krassó-Szörény. In silva „Tatarska sreca“; Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 5 sub *Bacidia*). — VII. Comit. Szerém. Fruska gora: Punkt 304, Kamenica, in valle „Veliki potok“ (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 139 sub *Bacidia*). — VIII. Fiume: in valle „Skurinje“, Podbreg;

Kroatia, Grobnik; Zastenice (SCHULER, 83. p. 148). — Corticola.

f. nigricans (LETTAU) SZAT. — *Bacidia Naegeliae* v. *nigricans* LETTAU in Festschr. Preuss. Bot. Verein. 1912. p. 38.

Non vidi. VII. Comit. Szerém. Fruska gora: Kamenica (DVORÁK apud SERV. 84/d. p. 139 sub *Bac. Naegeliae* f.).

var. mucida (REHM) SZAT. 103/f. p. 98. — *Bilimbia mucida* REHM apud LJK. 61. p. 112; HAZSL. 45. p. 175.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (LJK. 61. p. 112, apud HAZSL. 45. p. 175 sub *Bilimbia*, apud SZAT. 103/f. p. 98; HAZSL. in hb. M.).

716. **B. Nitschkeana** LAHM apud RABH. Flecht. Europ. XXI. 1861. no 583. — *Bacidia Nitschkeana* A. ZAHLBR. in Annal. naturh. Hofm. Wien, XX. 1905. p. 32.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Ticha völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98). — Comit. Szepes. Lőcse (GRESCHIK in hb. M.). — IV. Comit. Arad. Soborsin (LJK. apud SZAT. I. c. p. 98). — Comit. Ung. Jósza: in monte „Srednyi vrch“ (SZAT. 99. p. 46 sub „*Bac. trisepta*“). — VI. Comit. Vas. Máriafalva (FÓRISS in hb. SZAT.).

Non vidi. IV. Comit. Zemplén. Jeszenőc (NADV. apud SERV. 84/g. p. 10 sub *Bacidia*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb: Punkt 240 (SERV. 84/a. p. 5 sub *Bacidia*).

717. **B. Notarisiana** MASS. Symm. Lich. 1855. p. 46; HAZSL. 45. p. 176.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Lipóc (HAZSL. 41. p. 59; 45. p. 176). — Saxicola.

718. **B. obscurata** (SMRFT.) TH. FR. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. III. 1861. p. 282; HAZSL. 45. p. 174. — *Lecidea sphaeroides* v. *obscurata* SMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 165. — *Bacidia obscurata* A. ZAHLBR. apud ENGL-PRANTL, Natürl. Pflanzenfam. I. 1. 1905. p. 135.

Non vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babagora“ (STEIN apud BOB. 7. p. 271, apud REHM. 73. p. 43). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Vaskapu“ (LJK. 61. p. 111, apud BOB. 7. p. 271, apud REHM. 73. p. 43, apud HAZSL. 45. p. 174). — IV. Comit. Bereg. Szolyva: in monte „Vysoki vrch“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11 sub *Bacidia*). — VI. Comit. Tolna. Tevel (SÁNTHA, 81. p. 52 sub *Bacidia*). — VIII. Kroatia. In monte „Zelezna vrata“; Fuzine: in monte „Bitoraj“ (SCHULER, 83. p. 148). — Muscicola, lignicola, corticola.

f. fusca (MASS.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 262. — *Bilimbia fusca* MASS. Ric. 1852. p. 121, f. 237. — *Bilimbia obscurata* v. *circumsepta* HAZSL. 45. p. 174.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 174 sub *Bil. obscurata* v. *circumsepta*). — IV.

Comit. Hunyad. Retyezát: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98). — VIII. *Velebit*: in valle „Senjska Draga“ (DEG. in hb. SZAT.).

f. leucorhynpara (NYL.) OLIV. in Bull. Geogr. Bot. 1911. p. 205. — *Lecidea sphaeroides* f. *leucorhynpara* NYL. in Notiser Sällsk. Faun. et Fl. Fenn. Förh. VIII. 1866. p. 183 not.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy“ (LJK. 61. p. 109 no 621 sub „*Bia-tora sanguineoatra*“).

f. substipitata (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 263. — *Lecidea substipitata* NYL. in Flora, XLVIII. 1865. p. 5. — *Bilimbia substipitata* ARN. in Flora, LIII. 1870. p. 473.

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. Óradna: in monte „Benes“ (ZSCH. 117. p. 371; 119. p. 140 sub *Bilimbia*).

var. microcarpa TH. FR. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. III. 1861. p. 283. — *Bilimbia microcarpa* TH. FR. in Botan. Notiser, 1863. p. 8. — *Bacidia microcarpa* LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 132.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: ad Római-fürdő (SZAT. 101. p. 55, apud TIMKÓ, 105. p. 89 sub „*Bac. obscurata*“). — III. Comit. Gömör. Királyhegyalja: in monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98 sub *Bilimbia*).

Non vidi. IV. Comit. Ung. Ókemence: in monte „Temnik“ (NADV. 84/c. p. 14 sub *Bacidia*).

719. **B. rufidula** GRAEWE apud Hellb. in Oefv. Kgl. Vet.-Ak. Förhandl. XXIV. 1867. p. 270; HAZSL. 45. p. 174.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL. 45. p. 174). — Corticola.

720. **B. sphaeroides** (DICKS.) KÖRB. Syst. 1855. p. 213. — *Lichen sphaeroides* DICKS. Fasc. Pl. Crypt. Brit. I. 1785. p. 9, t. II. f. 2. — *Bilimbia sphaeroides* f. *terrigena* KÖRB. Syst. 1855. p. 213. — *Bacidia sphaeroides* A. ZAHLBR. apud ENGL-PRANTL, Natürl. Pflanzenfam. I. 1. 1905. p. 135.

Non vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babagora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 270). — Comit. Sáros. In monte „Cserhóhegy“ (HAZSL. 35. p. 19 sub *Bil. sphaeroid.* v. *terrigena*). — Comit. Zolyom. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 59). — IV. Comit. Csík. In monte „Hargita“ (BARTH, 5. p. 12). — Comit. Máramaros. Borsza: in monte „Vel. Ozenianec“ (NADV. 68/b. p. 6 sub *Bacidia*). — Comit. Ung. In mont. „Ostra“ et „Ljutanska holice“ (NADV. I. c. p. 6 sub *Bacidia*); in monte „Stinka“ (NADV. 84/c. p. 14 sub *Bacidia*). — VI. Comit. Vas. Városszalónak: in valle „Tauchen Bach“ (FÓRISS, 24/c. p. 108 sub *Bacidia*). — Muscicola.

f. carnella VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 236. — *Bacidia sphaeroides* f. *carnella* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 150.

Non vidi. IV. Comit. Ung. In monte „Anta-

lovska Poljana" (NADV. 84/c. p. 14 sub *Bacidia sphaeroid.* f.).

f. *subsphaeroides* (NYL.) ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 569. — *Lecidea sabuletorum* f. *subsphaeroides* NYL. apud STZBG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXXIV. 1867. p. 32, t. II. f. F. 29–32.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Üjlakihegy”; Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény” (SZAT. 101. p. 55 sub „*Bac. sphaeroidide*”). — IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny” (SZAT. 99. p. 46 sub „*Bac. hypnophila*”).

721. *B. trachona* (ACH.) TREV. in Linnaea, XXVIII. 1856. p. 293. — *Verrucaria trachona* ACH. Meth. 1803. p. 16. — *Biatora trachona* KÖRB. Syst. 1855. p. 197; HAZSL. 45. p. 171. — *Bacidia trachona* LETTAU in Hedw. LII. 1902. p. 133.

Vidi. IV. Comit. Ung. In monte „Szinnaikő” (HAZSL. apud SZAT. 101. p. 55 sub *Bacidia*).

Non vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy” (HAZSL. 45. p. 171 sub *Biatora*). — Saxicola.

f. *macrescens* VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 233.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98).

722. *B. trisepta* (NAEG.) HELLB. Nerikes Lafflora, 1871. p. 77. — *Lecidea trisepta* NAEG. apud MÜLL. ARG. in Mem. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genève, XVI. 1862. p. 403. — *Bacidia trisepta* A. ZAHLBR. apud ENGL.-PRANTL, Natürl. Pflanzenfam. I. 1. 1905. p. 135.

Vidi. IV. Comit. Arad. Soborsin (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 98). — Comit. Bihar. In monte „Vlegyásza” (LJK. apud SZAT. I. c. p. 98). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad rivulum „Zsudele patak” (LJK. apud SZAT. I. c. p. 98).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in monte „Sommerleite” (ZAHLBR. 108. p. 55, apud BML. 6. p. 249). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberck (ZSCH. 119. p. 140 sub *Bacidia*; 117. p. 371). — Muscicola, saxicola, lignicola.

f. *leucococca* (NYL.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 257. — *Lecidea sabuletorum* v. *leucococca* NYL. apud STZBG. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XXXIV. 1867. p. 18, t. I. f. D. 47–51. — *Bacidia trisepta* f. *leucococca* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 159.

Vidi. VI. Comit. Vas. Drumoly (FÖRISS, 24/c. p. 108 sub *Bac. trisepta* f.).

f. *saprophila* (KÖRB.) STEIN apud COHN. Crypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 187. — *Bilimbia milliaria* v. *saprophila* KÖRB. Parerg. 1860. p. 171.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó” (SZAT. 101. p. 55 sub „*Catillaria synothea*”).

f. *saxigena* (HEPP) VAIN. I. c. p. 257. — *Biatora ligniaria* v. *saxigena* HEPP, Flecht. Europ.

1860. no 510. — *Lecidea ternaria* * *saxigena* NYL. apud LJK. Lich. Hung. no 134. — *Bilimbia saxigena* SCHULER, 83. p. 148.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Gura zlatyi” (LJK. Lich. Hung. no 134 sub *Lecidea ternaria* * *saxigena*).

Non vidi. VIII. Fiume: in valle „Rečina” (SCHULER, 83. p. 148 sub *Bilimbia*).

f. *ternaria* (NYL.) DALLA TORRE et SARENTH. Die Flecht. Tirol, 1902. p. 340. — *Lecidea sabuletorum* f. *ternaria* NYL. in Notiser Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh. VIII. 1866. p. 151.

Vidi. IV. Comit. Ung. Rónafüred: in valle „Turica völgy”; Turjaremete (SZAT. 99. p. 46 sub „*Bac. ligniaria*”).

Sect. III. *Rhopalospora* (MASS.) SZAT. — *Rhopalospora* MASS. in Atti I. R. Istit. Veneto, 3. V. 1860. p. 263.

723. *B. lugubris* (SMRFT.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 387. — *Lecidea lugubris* SOMRFT. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 143.

Vidi. IV. Comit. Bihar. In monte „Vlegyásza” (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 97). — Saxicola.

Thalloedaema MASS.

Ric. 1852. p. 95; HAZSL. 45. p. 145. — *Toninia* sect. *Thalloedaema* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 336.

724. *Th. Bornmülleri* STEIN apud EITN. in Jahresh. schles. Ges. vaterl. Kult. 1895/1896. p. 11.

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Hérkulesfürdő: in monte „Domugled” (BORNMÜLLER apud EITN. 22. p. 11). — Terricola.

725. *Th. candidum* (WEB.) MASS. Ric. 1852. p. 96, f. 197; HAZSL. 45. p. 145. — *Lichen candidus* WEB. Spicil. Fl. Goetting. 1776. p. 193. — *Lecidea candida* ACH. Meth. 1803. p. 79. — *Toninia candida* TH. FR. in Kgl. Svensk. Vet.-Ak. Handl. VII. 2. 1867. p. 33.

Exs.: FÖRISS, Lich. Bükk. no 48.

Vidi. I. Comit. Borsod. Mályinka: in m. Odvaskő, 520 m (FÖRISS, 24 e. n. 48 et 24 f. p. 85 sub *Toninia*). — Comit. Esztergom. Csév: in monte „Pilishegy” (SZAT. 103/a. p. 207 sub *Toninia*). — Comit. Fejér. Inter Csákberény et Csóka (TIMKÓ in hb. M. no 4735). — Comit. Pest. Pomáz: in monte „Nagykevény”; Pilisszántó: in monte „Pilishegy” (TIMKÓ, 105. p. 90 sub *Toninia*); Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény” (SZAT. 101. p. 56 sub *Toninia*). — III. Comit. Árva. In monte „Chocs” (BIHAR apud SZAT. 101. p. 56 sub *Toninia*). — Comit. Liptó. Rózsahegy: in monte „Csabrád” (FÖRISS in hb. M. no 3918). — Comit. Pozsony. Széleskút: in monte „Rachsturn” (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Sáros. Lipóc (HAZSL. 36. p. 91; 38. p. 200); Hrabkó (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Káposztafalu: in monte „Zelena

hura"; Szepessümeg (TIMKÓ in hb. M. no 2176, 2232); Igló (HAZSL. in hb. M.); Lőcse (GRESCHIK in hb. M.); Bélai mészalpok: in monte „Leiten“ (HAZSL. 35. p. 18; 45. p. 145, apud BOB. 7. p. 268, apud REHM. 73. p. 38), in monte „Bolond Gerő“ (GYÖRFFY apud SZAT. 103/d. p. 929), in jugo „Kopahágó“ (SZAT. 101. p. 56 sub *Toninia*). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Németeravica: in monte „Semionehegy“ (TIMKÓ in hb. M.); Herkulesfürdő: in monte Domugled (HAZSL. 45. p. 145). — VIII. *Senj*: in valle „Senjska Draga“ (KÜMMERLE in hb. SZAT.).

Non vidi. III. *Comit. Gömör*. Jólész: in monte „Leánykő“; Krasznahorka (LJK. 58. p. 487). — *Comit. Liptó*. Chocs: in monte „Sip“; ad viam inter Likava et Vel. Dubova (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13 sub *Toninia*). — *Comit. Pozsony*. Detrekővár (ZAHLEBR. 115. p. 295 sub *Toninia*). — *Comit. Sáros*. Lipóc (LJK. 61. p. 106). — *Comit. Szepes*. In mont. „Szepesi érchegység“ (KALCHBR. 53. p. 193); Bélai mészalpok: in monte „Tokarna“ (SUZA, 96/d. p. 9 sub *Toninia*); Magas-Tátra: loco non indicato (WAHLB. 107. p. 393 sub *Lecidea*, apud BOB. 7. p. 268, apud REHM. 73. p. 38); Szepesolaszi (HAZSL. 36. p. 91). — *Comit. Trencsén*. Sztrecsény; inter Szulyó et Jablonova; in fauce „Maninska souteska“; in monte „Vapec“; Beckov (SUZA, 93. p. 32 sub *Toninia*). — *Comit. Zolyom*. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 45. p. 145). — IV. *Transsylvania*: loco non indicato (BAUMG. apud FUSS, 26: 1857. p. 236; 29. p. 60 sub *Toninia*, apud HAZSL. 45. p. 145). — *Comit. Alsó-Fehér*. Felsőgárd (BARTH apud FUSS, 29. p. 60 sub *Toninia*, apud HAZSL. 45. p. 145). — *Comit. Beszterce-Naszód*. Óradna: in monte „Benes“; (ZSCH. 117. p. 371 sub *Toninia*). — *Comit. Brassó*. Brassó; in monte „Cenkhegy“ (ZSCH. 117. p. 371 sub *Toninia*). — *Comit. Hunyad*. Retyezat: in valle „Valea Balea“ (ZSCH. 119. p. 140 sub *Toninia*). — *Comit. Torda-Arányos*. Tordai hasadék (NYÁRÁDY ap. CRETZ. 16 k. p. 12 sub *Toninia*). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (LJK. 59. p. 98; 60. p. 51). — VIII. *Fiume*: in valle „Skurinje“; Orehovica; Pašac (SCHULER, 83. p. 244 sub *Toninia*). — *Calicicola*.

f. *epruinosa* LJK. 61. p. 106.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. l. c. p. 106).

726. *Th. coeruleonigricans* (LIGHTF.) POETSCH. Syst. Afz. 1872. p. 212. — *Lichen coeruleonigricans* LIGHTF. Fl. Scotica, III. 1777. p. 805. — *Lecidea vesicularis* ACH. Meth. 1803. p. 78. — *Thaloidima vesiculare* MASS. Ric. 1852. p. 95, f. 196; HAZSL. 45. p. 145. — *Toninia coeruleonigricans* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 336.

Exs.: Krypt. Vind. no 754; Fl. Hung. no 116.

Vidi. I. *Comit. Esztergom*. Esztergom: in

monte „Strázsahegy“ (FEICHTINGER apud SZAT. 103/c. p. 72). — *Comit. Nógrád*. Turicska (MÁRKUS in hb. M.). — *Comit. Pest*. Pilisszentiván (DEG. apud SZAT. 101. p. 56 sub *Toninia*), in monte „Kisszénás“; Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény“; Budapest: Rómaifürdő, in monte „Ördögorma“ (SZAT. 101. p. 56 sub *Toninia*), in monte Kisgellérthegey, in mont. „Kishárshegy“ et „Széchenyihegy“; Budakalász: in monte „Mona-lovác“ (TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Zala*. Szigliget: in silva „Helységi erdő“ (SZAT. 101. p. 56 sub *Toninia*). — II. *Comit. Bács-Bodrog*. Baja (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Győr*. Győrszentiván (ZOLYOMI apud POLGÁR. 71 a. p. 342 sub *Toninia*). — III. *Comit. Liptó*. Ad ruinam arcis Sikarka (FÓRISS in hb. M.). — *Comit. Szepes*. Igló (HAZSL. 45. p. 145 sub *Th. vesiculare*); Szepessümeg: Jezsuita malom (TIMKÓ in hb. M. no 2234), in valle „Hernád áttörése“; Magas-Tátra: in valle „Nagytarpaták völgy“ (SZEPESF. apud SZAT. 103/c. p. 72). — *Comit. Turóc*. Turócliget (MARGITTAI apud TIMKÓ, 105/b. p. 829 sub *Toninia*). — IV. *Comit. Fogaras*. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSÁK apud SZAT. 101. p. 56 sub *Toninia*). — VI. *Comit. Baranya*. Pécs: Tettvei várromok (GYÖRFFY in hb. SZAT.). — VIII. *Ostaria*: Potoki-Filipovkuk (FILARSZKY et DOBIASCH in hb. M.); Velebit: in monte „Razanacki Vrch“ (KÜMMERLE in hb. M.); *Senjsko Bilo*: in monte „Ostrovo“ (KÜMMERLE in hb. M.); inter Fiume et Hosti (SCHULER apud ZAHLEBR. 82. XX. p. 41 sub *Toninia*).

Non vidi. I. *Comit. Heves*. Heves (FÓRISS, 24/b. p. 183 sub *Toninia*). — *Comit. Pest*. Visegrád (ZALA, 116. p. 21); Budapest: in valle „Farkas-völgy“ (SIMK. apud SÁNTHA, 76. p. 16 sub *Toninia*), in monte „Mátyáshegy“ (TOMEK apud SÁNTHA l. c. p. 16 sub *Toninia*); Nagytétény: in planitia „Tétényi plato“ (SÁNTHA, l. c. p. 16 sub *Toninia*). — II. Inter flum. Danubiam et Tisiam (BORB. 13. p. 66 sub *Th. vesiculare*). — *Comit. Csongrád*. Dorozsmai Nagyszék; Gyevi Fertő (GALLÉ, 29/a. p. 944). — *Comit. Pest*. Kecskemét: in arenosis „Nagynyir“ (HOLLÓS, 47. p. 105 sub *Toninia*); Rákos (BORB. apud HAZSL. 45. p. 145 sub *Th. vesiculare*); Puszttagubacs (POKORNY, 71. p. 284; BORB. 9. p. 34 sub *Th. vesiculare*). — III. *Comit. Pozsony*. Detrekővár (ZAHLEBR. 115. p. 295 sub *Toninia*). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: loco non indicato (WAHLB. 107. p. 393 sub *Lecidea vesiculare*); Bélai mészalpok: in monte „Greiner“ (SUZA, 96/d. p. 9 sub *Toninia*); in mont. „Szepesi érchegység“ (KALCHBR. 53. p. 193 sub *Th. vesiculare*). — *Comit. Trencsén*. Nemespodrágy: ad ruinam Haluzic; Vöröskő (HOLUBY, 48. p. 314; 49. p. 349 sub *Th. vesiculare*); Pruszká; Lednic (HOLUBY, 48. p. 314 sub *Th. vesiculare*); Sztrecsény; Szulyó; Trencsén; Manin; in monte „Vápec“; in monte „Baba Zihlavnik“; in monte

„Vrsatec“ (SUZA, 93. p. 31 sub *Toninia*). — IV. Comit. *Beszterce-Naszód*. In monte „Korongyis“ (ZSCH. 117. p. 371 sub *Toninia*). — Comit. *Brassó*. Brassó: in monte „Cenkhegy“ (ZSCH. 117. p. 371 sub *Toninia*). — Comit. *Hunyad*. Petrozsény: in monte „Piatra Lesului“ (ZSCH. 119. p. 140 sub *Toninia*); Kudsir: in monte „D. Gruserita“ (FÓRISS, 24/a. p. 70 sub *Toninia*); Nuksora (LJK. 60. p. 51 sub *Th. vesiculare*). — Comit. *Szeben*. Nagytalmács (ZSCH. 117. p. 371 sub *Toninia*). — *Torda-Aranyos*. Tordai hasadék (BARTH. ap. CRETZ. 16/o. p. 2 sub *Toninia*). — Comit. *Ung*. In monte „Stinka“ (NADV. 84/c. p. 15 sub *Toninia*). — V. Comit. *Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (LJK. 62. p. 359 sub *Lecidea vesiculare*); Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 5 sub *Toninia*). — VI. Comit. *Somogy*. Balatonlelle: in monte „Kopaszhegy“ (SÁNTHA, 78. p. 77 sub *Toninia*); Középigrc: in silva „Jolda erdő“ (BOROS, 15. p. 20 sub *Toninia*). — VII. Comit. *Verőce*. Zvečevo: in monte „Eichkogel“ (STOITZ. 90. p. 905 sub *Th. vesiculare*). — VIII. Fiume, Lokve (HAZSL. apud MÁGÓCSY, 64. p. 203 sub *Th. vesiculare*); Fiume: in valle „Skurinje“; Drenova; Lopaca; Orehovica; Kostrena; Gornicko; in monte „Bela Pesa“; in monte „Kamenjak“ (SCHULER, 83. p. 243 sub *Toninia*). — *Calicicola*.

f. caulescens (LETTAU) SZAT. — *Toninia coeruleonigricans f. caulescens* LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 159.

Vidi. III. Comit. *Árva*. In monte „Chocs“ (BIHARI apud SZAT. 103/a. p. 208 sub „*Ton. coeruleonig. v. opuntioide*“). — Comit. *Szepes*. Szepesolaszi (HAZSL. 45. p. 146 sub „*Th. conglomerato*“).

Non vidi. III. Comit. *Turóc*. Kis-Fátka: in monte „Suchy vrch“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13 sub *Ton. coeruleonig. f.*). — VIII. *Velebit*: inter Alan et Mirovo (SERV. 84/b. p. 25 sub *Ton. coeruleonig. f.*).

f. dehiscens VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 136.

Vidi. III. Comit. *Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (TIMKÓ in hb. M. no 2956). — IV. Comit. *Csik*. Balánbánya: in monte „Nagyhagymás“ (KÜMMERLE ET JÁVORKA apud SZAT. 103/b. p. 32 sub „*Ton tumidula*“).

Non vidi. VIII. *Velebit*: prope Mirovo (SERV. 84/b. p. 25 sub *Ton. coeruleonig. f.*).

f. dispersum (NYL.) SZAT. — *Lecidea vesicularis v. dispersa* NYL. apud RICH., Lich. Deux Sévres, 1877. p. 221. — *Toninia coeruleonigricans f. dispersa* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 271.

Vidi. I. Comit. *Pest*. Pilisszentiván: in monte „Egyeskő“; Vác (TIMKÓ, 105. p. 89 sub *Ton. coeruleonig. f.*); Budapest: in valle „Farkasvölgy“ (SZAT. 101. p. 56 sub *Ton. coeruleonig. f.*), in monte „Kishárshegy“ (TIMKÓ in 51: 1914. p. 10 sub „*Ton.*

coeruleonig.). — II. Comit. *Győr*. Győr (ZOLYOMI in hb. M.); Győrszentiván: in silva „Bönyierdő“ (BOROS in hb. M.); Gönyű, Böny, Ravazd (POLGÁR, 71/a. p. 342 sub *Toninia coeruleon. f.*). — Comit. *Pest*. Kecskemét: in arenosis „Nagynyir“ (SZAT. 101 p. 56 sub *Toninia coeruleonig. f.*), in silva „Bugaci nagyerdő“ (TIMKÓ in hb. M.); Örkény (SZAT. 101. p. 56 sub „*Ton. coeruleonigr.*“; TIMKÓ in hb. M.); Alpár: in arenosis „Szikrapusztá“ (TIMKÓ in hb. M. no 4399); Sükösd (MOESZ ET TIMKÓ in hb. M.); Csepelsziget: Szigetújfalu et Szilágyitelep (TIMKÓ in hb. M.); Szentendre: in arenosis prope Horányi csárda (BOROS in hb. SZAT.). — Comit. *Temes*. In arenosis „Deliblati homokpuszta“ (TIMKÓ in hb. M. no 3233). — Comit. *Vesprém*. Siófok: in arenosis „Homokturzás“ (BOROS in hb. M.). — III. Comit. *Sáros*. Eperjes (HAZSL. 35. p. 91; 38. p. 199; 45. p. 145 sub „*Th. vesiculare*“).

f. glebosum (ACH.) ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XXVI. 1876. p. 403. — *Lecidea glebosa* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 187. — *Toninia coeruleonigricans f. glebosa* STNR. in Annal. naturh. Mus. Wien, XXXIV. 1921. p. 13.

Vidi. I. Comit. *Pest*. Pilisszentiván: in monte „Kisszénás“ (SZAT. 101. p. 56, apud TIMKÓ, 105. p. 90 sub *Ton. coeruleonigr. f.*).

Non vidi. VII. Comit. *Szerém*. Fruska gora: Kamenica (DVORAK apud SERV. 84/d. p. 139 sub *Ton. coeruleonigr. f.*). — VIII. *Velebit*: Jablanac (SERV. 84/b. p. 25 sub *Ton. coeruleonigr. f.*).

f. opuntioide (VILL.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 137. — *Lichen opuntioide* VILL. Hist. Pl. Dauphin. III. 1789. p. 967. t. LV. — *Thalloidima tabacinum* HAZSL. 35. p. 18 non Mass. — *Toninia coeruleonigricans f. opuntioide* A. ZAHLBR. in Ö. B. Z. LXVIII. 1919. p. 246.

Vidi. I. Comit. *Fejér*. Inter Csóka et Csákerény (TIMKÓ in hb. M. no 4734). — Comit. *Pest*. Budapest (HAZSL. in hb. M.), in monte „Hármas-hátárhegy“ (TIMKÓ, 105. p. 90 sub „*Ton. tabacina*“), in monte „Gugerhegy“ (SZAT. 103/a. p. 208 sub *Ton. coeruleonigr. f.*; 101. p. 56 sub „*Ton. coeruleonigr.*“); Budaörs: in monte „Luckenberg“ (SZAT. 101. p. 56 sub „*Ton. coeruleonigr.*“; TIMKÓ, 105. p. 90 sub „*Ton. imbricata*“); Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény“ (SZAT. 101. p. 56, apud TIMKÓ, 105. p. 90 sub „*Ton. coeruleonigr. f. tere-tocarpa*“); Vác: in monte „Nagyszál“ (DEG. apud SZAT. 101. p. 56 sub „*Ton. coeruleonigr.*“). — III. Comit. *Sáros*. Lipóc (LJK. 61. p. 106 no 608 sub „*Th. vesiculare*“; HAZSL. 35. p. 18; 36. p. 91; 38. p. 199 sub *Th. tabacino*). — Comit. *Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Homlokos“ (TIMKÓ in hb. M. no 3187, 3042). — VII. Comit. *Lika*. Krbava. In monte „Pljesevica“ (KÜMMERLE in hb. M.). — VIII. *Velebit*: prope Sv. Jelenja, inter Senj et

Sv. Juraj, in monte „Plana Kuk“ (KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Branyiszko“ (KALCHBR. 53. p. 93, apud HAZSL. 35. p. 18; 36. p. 91 sub *Th. tabacino*), in valle „Zeleni völgy“ (HAZSL. 38. p. 199 sub *Th. tabacino*).

f. subcandidum VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 137. — *Toninia coeruleonigrans* v. *subcandida* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 272.

Exs.: FÖRISS, Lich. Bükk. no. 68.

Vidi. I. Comit. Borsod. Bélapátfalva: in m. Bélkő, 500 m (FÖRISS, 24 e. n. 68 et 24 f. p. 89 sub *Toninia coeruleonigr.* var.). — Comit. Fejér. Tamás-puszta inter Szár et Kozma (TIMKÓ in hb. M.); Csurgó: in monte „Óhegy“ (TIMKÓ in hb. M. no 4655). — Comit. Pest. Budaörs: in monte „Csiki-hegyek“ (SZAT. 101. p. 56, apud TIMKÓ. 105. p. 90 sub „*Toninia coeruleonigr.* v. *glebosa*“). — Comit. Zala. Szigliget (SZAT. 103/a. p. 208 sub *Ton. coeruleonigr.* var.). — III. Comit. Árva. In monte „Chocs“ (BIHARI apud SZAT. 101. p. 56 sub „*Ton. coeruleonigr.*“). — Comit. Sáros. Lipóc; Palocsa; Tarkó: in monte „Várhegy“ (HAZSL. in hb. M.). — Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (HAZSL. in hb. M.); Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. 58. p. 487; 61. p. 106, apud BOB. 7. p. 268, apud REHM. 73. p. 31 sub „*Th. candido*“), in monte „Drechselhauschen“ (HAZSL. 35. p. 18; 45. p. 145 sub „*Th. vesiculare*“), in monte „Homlokos“ (no 3008), in monte „Vaskapu“ (no 2464), in valle „Melső Mészárszékek“ (TIMKÓ in hb. M. no 3338), in monte „Bolond Gero“ (KÜMMERLE apud SZAT. 103/b. p. 32 sub „*Ton. tumidula*“), in monte „Stiernberg“ (DEG. apud SZAT. 101. p. 56 sub „*Ton. candida*“). — Comit. Zolyom. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 41. p. 57 sub „*Th. vesiculare*“). — IV. Comit. Csik. In monte „Feketehagymás“ (HORVÁTH apud SZAT. 103/b. p. 32 sub „*Ton. diffracta*“); Balánbánya: in monte „Öcsém“ (KÜMMERLE ET JÁVORKA in hb. M.). — Comit. Szeben. Nagytalmács (BARTH in hb. M.). — VII. Comit. Lika Krbava. In monte „Pljesevica“ (KÜMMERLE in hb. M.). — Comit. Modrus-Fiume. Ogulin: in monte „Klekhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — VIII. Senjsko Bilo: in monte „Prolog“ (KÜMMERLE in hb. M.).

f. teretocarpum (MASS.) ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XXVI. 1876. p. 403. — *Thalloidima vesiculare* v. *teretocarpum* MASS. Ric. 1852. p. 96. — *Toninia coeruleonigrans* f. *teretocarpa* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 272.

Vidi. I. Comit. Veszprém. Vörösberény: in monte „Sátorhegy“ (TIMKÓ in hb. M. no 5033). — III. Comit. Liptó. In valle „Kvacsányi völgy“ (DEG. apud SZAT. 103/a. p. 208 sub *Ton. coeruleonigr.* f.).

Non vidi. VIII. Fiume: in valle „Skurinje“; Pulac (SCHULER, 83. p. 244 sub *Ton. coeruleonigr.* f.).

727. **Th. conglomeratum** (ACH.) MASS. Ric. 1852. p. 97. f. 199; HAZSL. 45. p. 146. — *Lecidea conglomerata* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 201. — *Psora conglomerata* KÖRB. Syst. 1855. p. 257 pr. p.; HAZSL. 45. p. 144. — *Lecidea conglomerascens* NYL. in Flora, LVII. 1874. p. 313; HAZSL. 45. p. 203. — *Toninia conglomerata* BOIST. Nouv. Fl. Lich. 2. 1903. p. 105.

Vidi. III. Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. 61. p. 105, apud HAZSL. 45. p. 144 sub *Psora*, apud SZAT. 103/f. p. 100 sub *Toninia*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Tarpatak völgy“ (HAZSL. in hb. M.), ad lac. „Hinszka tó“ (LJK. 61. p. 105, apud HAZSL. 45. p. 144, apud BOB. 7. p. 144, apud REHM. 73. p. 38 sub *Psora*; KALCHBR. 52. p. 115 sub „*Lecidella boreale*“ pr. p.), in valle „Felkai völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100 sub *Toninia*), ad lac. „Hosszú tó“ (TIMKÓ in hb. M. no 3620). — IV. Comit. Fogaras. Negoi: in monte „Strunga Dracului“ (BARTH in hb. M.). — Comit. Hunyad. Petrozsény: in monte „Pareng“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 100 sub *Toninia*).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova“ (LJK. 61. p. 105 sub *Psora*); Magas-Tátra: in valle „Furkota völgy“ (SUZA, 96/d. p. 9 sub *Toninia*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 45. p. 146); Magas-Tátra: in valle „Nagy tarpatak völgy“ (SUZA, 96/d. p. 9 sub *Toninia*). — IV. Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (HEUFL. 46. p. 42, 43, apud FUSS, 26: 1857. p. 236; 26: 1854. p. 19; 29. p. 236 sub *Lecidea*, apud KÖRB. 56. p. 121). — Comit. Hunyad. Reteyzat (LJK. apud NYL. 70: 1874. p. 313, apud HAZSL. 45. p. 203 sub *Lecidea conglomerascens*), ad lac. „Zenoga tó“ et „Theu niegru“, in monte „Arágyes“ (LJK. 60. p. 51, apud HAZSL. 45. p. 144 sub *Psora*). — Saxicola.

728. **Th. diffractum** MASS. Mem. Lich. 1853. p. 121. — *Thalloidima vesiculare* v. *diffractum* MASS. Ric. 1852. p. 95. — *Toninia diffracta* A. ZAHLBR. in Ö. B. Z. LI. 1901. p. 284.

Non vidi. VIII. Kroatia. In monte „Fratar“ (SCHULER, 83 p. 244 sub *Toninia*). — Calicicola.

729. **Th. squalescens** (NYL.) STEIN apud COHN, Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 174. — *Lecidea squalescens* NYL. in Oefv. Kgl. Vet.-Ak. Förh. XVII. 1860. p. 297. — *Toninia squalescens* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 340.

Non vidi. IV. Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 371; 119. p. 140 sub *Toninia*). — Saxicola, muscicola.

730. **Th. syncomistum** (FLK.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 341. — *Lecidea sabuletorum* v. *syncomistum* FLK. Berl. Magaz. II. 1803. p. 309. —

Bilimbia sabulosa MASS. Ric. 1852. p. 122, f. 239. — *Bilimbia Regeliana* KÖRB. Parerg. 1860. p. 168. — *Bilimbia syncomista* KÖRB. l. c. p. 170. — *Catillaria Theobaldi* KÖRB. l. c. p. 197. — *Biatora syncomista* HAZSL. 38. p. 204. — *Toninia syncomista* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 335. — *Weitenwebera milliaria v. terrestris* FUSS. 29. p. 60. — *Toninia syncomista v. Regeliana* STEIN apud COHN, Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 174. — *Toninia syncomista v. sabulosa* HAZSL. 45. p. 148. — *Bilimbia milliaria v. syncomista* HAZSL. 45. p. 175. — *Biatorina Theobaldi* HAZSL. 45. p. 160. — *Toninia syncomista v. urophora* HAZSL. 45. p. 148. — *Bacidia sabulosa* LETTAU in Hedw. LII. 1912. p. 133.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Ördögorma“ (SZAT. 101. p. 56, apud TIMKÓ. 105. p. 90 sub *Toninia*). — III. Comit. Gömör. Jólész: in monte „Leánykő“ (LJK. 61. p. 111, apud HAZSL. 45. p. 174 sub „*Bilimbia hypnophila*“). — Comit. Sáros. Szinyelipóc (HAZSL. 45. p. 160 sub *Biatorina Theobaldi*; 45. p. 148 sub *Ton. syncomista v. Regeliana*; 38. p. 206, apud KÖRB. 56. p. 197 sub *Catillaria Theobaldi*; HAZSL. 41. p. 59 sub *Bilimbia Regeliana*; LJK. 58. p. 486; 61. p. 111 sub *Bilimbia Regeliana*; Tarkó (HAZSL. 45. p. 148 sub *Ton. syncomista v. Regeliana*; 38. p. 206 sub *Catillaria Theobaldi*; 41. p. 59 sub *Bil. Regeliana*). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Leiten“ (HAZSL. 45. p. 175 sub *Bilimbia milliaria v. syncomista*; 45. p. 148 sub *Ton. syncomista v. Regeliana*; 41. p. 59 sub *Bilimbia Regeliana*; 41. p. 59, apud BOB. 7. p. 270, apud REHM. 73. p. 42 sub *Bilimbia sabulosa*), in valle „Melső Mészárszékek“ (HAZSL. 45. p. 148 sub *Ton. syncomista v. urophora*; TIMKÓ in hb. M. no 3340, 3361), in monte „Vaskapú“ (no 2466, 2689), in monte „Faixblösse“ (TIMKÓ in hb. M. no 2409); Magas-Tátra: ad lac. „Hosszú tó“ (HAZSL. 55. p. 18, apud BOB. 7. p. 270, apud REHM. 73. p. 42 sub *Bilimbia sabulosa*; HAZSL. 41. p. 59 sub *Bilimbia Regeliana*); ad lac. „Zöld tó“ (HAZSL. 41. p. 59, apud BOB. 7. p. 270, apud REHM. 73. p. 42 sub *Bilimbia sabulosa*; HAZSL. 45. p. 148 sub *Ton. syncomista v. sabulosa*). — IV. Comit. Fogaras. In monte, „Királykő“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100 sub *Toninia*). — Comit. Hunyad. Rettyezat: in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 100 sub *Toninia*). — VIII. Velebit: in monte „Buzanski vrch“ (KÜMMERLE in hb. M.), in silva „Gaj“ pr. Sc. Križ (DEC. in hb. SZAT.).

Non vidi. III. Comit. Árva. Kis-Fátra: in monte „Rosudec“; ad viam inter Suchy. vrch et Kriván-Fátra (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13 sub *Toninia*). — Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“ (LJK. 58. p. 490 sub *Bilimbia*); Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy“ (LJK. l. c. p. 490 sub *Bilimbia*). — Comit. Sáros. Eperjes (HAZSL.

apud KÖRB. 56. p. 197 sub *Catillaria Theobaldi*), in monte „Cserhóhegy“ (HAZSL. 38. p. 204 sub *Biatora*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Felkai völgy“ (HAZSL. 41. p. 59, apud BOB. 7. p. 270, apud REHM. 73. p. 42 sub *Bilimbia sabulosa*), ad lac. „Hinszka tó“ (LJK. 58. p. 490 sub *Bilimbia*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Korongyis“ (ZSCH. 117. p. 371; 119. p. 141 sub *Toninia*). Comit. Brassó. Bucsecs: in monte „Piatra arsa“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 3 sub *Toninia*). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS. 29. p. 60 sub *Weitenwebera milliaria v. terrestre*). — Comit. Máramaros. Loc. non indicato (HRUBY. 50. p. 210 sub *Bacidia sabulosa*); Körösmező: in monte „Pietrosz“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11 sub *Toninia*). — VIII. Kroatia. In monte „Obruc“ et in monte „Osoje vrch“ (SCHULER. 83. p. 115 sub *Toninia*); Velebit: pr. Mirovo (SERV. 84/b. p. 25 sub *Toninia*). — Terricola, muscicola.

f. montanum (NYL.) SZAT. — *Lecidea sabuletorum f. montana* NYL. Lich. Scand. 1861. p. 205. — *Toninia syncomista f. montana* OLIV. in Bull. Geogr. Botán. 1911. p. 196.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100 sub *Ton. syncomista f.*). — IV. Comit. Hunyad. Rettyezat (LJK. apud SZAT. l. c. p. 100 sub *Ton. syncomista f.*).

731. **Th. tabacinum** MASS. Mem. Lich. 1855. p. 121. — *Toninia tabacina* FLAG. in Mem. Soc. d'Émulat. Doubs. 1886. p. 553.

Vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Leiten“ (HAZSL. 45. p. 147 sub „*Ton. squalida*“). — VI. Comit. Baranya. Pécs: Tetyei (GYÖRFFY apud SZAT. 101. p. 56 sub *Toninia*). — VIII. Velebit: in monte „Panas vrch“ (SZEPESE ET KÜMMERLE in hb. M.).

Non vidi. IV. Comit. Brassó. Bucsecs: in monte „Furnica“ (CRETZ. 16/e. p. 358 sub *Toninia*), in monte „Grohotise Berg“ (CRETZ. apud SERV. 84/f. p. 298 sub *Toninia*). — Comit. Hunyad. Gureni: in monte „Magura“ (ZSCH. 119. p. 141 sub *Toninia*). — Comit. Szeben. Nagytalmács (ZSCH. 117. p. 371 sub *Toninia*). — Calicicola.

732. **Th. Toninianum** MASS. Mem. Lich. 1855. p. 122; HAZSL. 45. p. 146. — *Thalloidima mamillare v. Toninianum* MASS. Ric. 1852. p. 97.

Vidi. III. Comit. Sáros. Lipóc (HAZSL. 41. p. 57); Singlér (HAZSL. 45. p. 146); Eperjes (LJK. in hb. M.). — IV. Comit. Torda-Aranyos. Torockó: in monte „Tilalmas“ (BARTH in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Bars. Oszlány: in colle „Bralje“ (SUZA, 96/h. p. 18 sub *Toninia*). — Comit. Gömör. Murányalja (SUZA, 96/h. p. 18 sub *Toninia*). — Comit. Sáros. Eperjes: in monte „Skalka“ (HAZSL. 55. p. 18; 38. p. 200; 41. p. 53); Lipóc (LJK. 58. p. 486; 61. p. 106). — Comit.

Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Tokarna“ (SUZA, 96/c. p. 9 sub *Toninia*). — *Comit. Trencsén*. In valle inter Szlatiny-Hegyesmajtény; Nagysziklás: in colle „Baba“; in valle „Podhradská dolina“ Szulyó; in monte „Maninska souteska“; Zayvávalja; Zsolna: ad arcem Streccsény (SUZA 96/h. p. 18 sub *Toninia*). — *Comit. Turóc*. Nagy-Fátra: in colle „Plesovica“ pr. Blatnica; in valle „Blatnicka“ et „Gaderska dolina“ (SUZA, 96/h. p. 18 sub *Toninia*). — *IV. Comit. Brassó*. Brassó: in monte „Cenkhegy“ (ZSCH. 117. p. 301; 119. p. 141 sub *Toninia*). — Calicicola.

733. *Th. tumidulum* (SM.) SZAT. 103/f. p. 100. — *Lichen tumidulus* SM. in Transact. Linn. Soc. Lond. I. 1791. p. 82, t. IV. f. 3. — *Lecidea mammilaris* FR. Lich. Europ. 1831. p. 285. — *Toninia mammilaris* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 339. — *Toninia mesenteriformis* SCHULER, 83. p. 245. — *Toninia tumidula* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 278.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 140.

Vidi. I. *Comit. Pest*. Budapest: Lipótmező (LJK. Lich. Hung. no 140 sub *Lecidea mammilare*, apud SÁNTHA, 76. p. 16 sub *Toninia mammilare*), in monte „Hunyadiórom“, Rómaifürdő, in monte „Gugerhegy“; Budaörs: in monte „Luckenberg“ (SZAT. 101. p. 56 sub *Ton. mesenteriforme*). — III. *Comit. Szepes*. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100). — VI. *Comit. Baranya*. Pécs: in monte „Tetye“ (GYÖRFFY apud SZAT. 103/a. p. 208 sub *Toninia*).

Non vidi. III. *Comit. Bars*. Oszlány: in colle „Bralje“ (SUZA, 96/h. p. 18 sub *Toninia*). — *Comit. Liptó*. In valle „Kvacsanska dolina“ (SUZA, I. c. p. 18 sub *Toninia*). — *Comit. Trencsén*. In valle inter Szlatiny-Hegyesmajtény (SUZA, I. c. p. 18 sub *Toninia*); Sztrecsény: in valle „Sulovsky potok“; in fauce „Manin“; Trencsénteplic (SUZA, 93. p. 32 sub *Ton. mesenteriforme*). — VIII. *Fiume*: in valle „Rečina“ (SCHULER, 83. p. 245 sub *Toninia mesenteriforme*). — Calicicola.

734. *Th. Zsákii* SZAT. — *Catillaria Zsákii* SZAT. 102. p. 108.

Exs.: Fl. Hung. no 714; GYELN. Lichenoth. no 168.

Vidi. II. *Comit. Hajdu*. Debrecen: Nagyhor-tobágy (GALLÉ, 26/d. p. 123 sub *Catillaria*, apud GYELN. Lichenoth. no 168). — *Comit. Szolnok*. Karcag. (ZSÁK apud SZAT. I. c. p. 108; ZSÁK ET TIMKÓ in Fl. Hung. exs. no 714 sub *Catillaria*). — Terricola.

Toninia MASS.

Ric. 1852. p. 107; HAZSL. 45. p. 147. — *Toninia sect. Eultoninia* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 330.

735. *T. aromatica* (TURN.) MASS. Framm. Lich.

1855. p. 24; HAZSL. 45. p. 147. — *Lichen aromaticus* TURN. apud SM. Engl. Bot. XXV. 1807. t. 1777. — *Thalloidima aceroulatum* KÖRB. Syst. 1855. p. 180. — *Toninia aceroulata* ARN. in Flora, LII. 1869. p. 265. — *Toninia aromatica* v. *aceroulata* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 332.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Igló (HAZSL. 45. p. 147 sub „*Toninia squalida*“). — IV. *Comit. Fogaras*. In monte „Királykő“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 100). — VII. *Comit. Modrus-Fiume*. Ogulin: in monte „Klekhegy“ (KÜMMERLE ET SZEPESF. in hb. M.). — VIII. *Velebit*: in silva „Gaj“ pr. Sv. Križ (DEG. in hb. SZAT.).

Non vidi. I. *Comit. Pest*. Budapest: Lipótmező (LJK. apud SÁNTHA, 76. p. 16). — III. *Comit. Pozsony*. Szentgyörgy: ad ruinam „Weissenstein“ (ZAHLBR. 109. p. 23, apud BML. 6. p. 249). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: ad lac. „Hinszka tó“ (KALCHBR. 52. p. 115 sub *Thal. aceroulato*). — *Comit. Trencsén*. Ilava: in monte „Vapéc“ (SUZA, 93. p. 31). — IV. *Comit. Brassó*. Bucsecs: pr. Gutana (CRETZ. 16/e. p. 358 sub *Ton. aromatica* v. *aceroulata*). — *Comit. Fogaras*. In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS, 29. p. 60 sub *Ton. aceroulata*). — *Comit. Hunyad*. Kolcvar (LJK. 60. p. 51); Petrosény: Livazény (ZSCH. 119. p. 141); Pareng: in monte „Sleveiu mare“ (LJK. apud HAZSL. 45. p. 147). — VIII. *Fiume*: in monte „Lubanj“; Plasse; Tersatto; Sojci (SCHULER, 83. p. 243); *Velebit*: in valle „Jablanacka draga“ (SERV. 84/b. p. 25). — Calicicola.

var. *cervina* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 333. — *Toninia congesta* KRPLHB. in Denkschr. Kgl. Bay. Bot. Ges. IV. 2. 1861. p. 185; HAZSL. 45. p. 147.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Lucsivna: in monte „Baba hora“ (LJK. 61. p. 106, apud HAZSL. 45. p. 147 sub *Toninia congesta*).

736. *T. cinereovirens* (SCHAER.) MASS. Ric. 1852. p. 107, f. 212; HAZSL. 45. p. 148. — *Lecidea cinereovirens* SCHAER. Spicil. 3. 1828. p. 109.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 66.

Vidi. I. *Comit. Heves*. Saár: in monte „Oreghegy“ (SZAT. 101. p. 56). — *Comit. Pest*. Budapest: Lipótmező (LJK. Lich. Hung. no 66 sub *Lecidea*, apud HAZSL. 45. p. 148, apud SÁNTHA, 76. p. 16); Budaörs: in monte „Luckenberg“ (SZAT. 101. p. 56), in monte „Steinberg“ (TIMKÓ in hb. M.). — Saxicola.

737. *T. squalida* (SCHLEICH.) MASS. Ric. 1852. p. 108; HAZSL. 45. p. 147. — *Lichen squalidus* SCHLEICH. Pl. Crypt. Helv. III. 1807. p. 75. — *Lecidea squalida* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 169. — *Toninia squarrosa* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 331. — *Toninia syncomista* f. *albomarginata* HAZSL. 45. p. 148.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 172.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in

valle „Felkai völgy“ (LJK. Lich. Hung. no 172 sub *Lecidea*), ad lac. „Veres tó“ (HAZSL. 45. p. 148 sub „*Ton. syncomista* v. *sabulosa*“). ad lac. „Zöld tó“ (HAZSL. 45. p. 148 sub *Toninia syncomista* f. *albomarginata*; SZAT. 101. p. 56 sub *Toninia squarrosa*), in jugo „Kopahágó“ (SZAT. 101. p. 56 sub *Ton. squarrosa*).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Lucsivna (HAZSL. 45. p. 147). — IV. Comit. Hunyad. Rettyezat (LJK. apud HAZSL. 45. p. 148 sub *Toninia syncomista* f. *albomarginata*). — Muscicola, terricola.

Lopadium KÖRB.

Syst. 1855. p. 210; HAZSL. 45. p. 177.

738. *L. pezizoideum* (ACH.) KÖRB. Syst. 1855. p. 210; HAZSL. 45. p. 177. — *Lecidea pezizoidea* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 182.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 65.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Ticha dolina“ (LJK. Lich. Hung. no 65 sub *Lecidea*, apud SZAT. 103/f. p. 100).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes; Szinyelipóc (HAZSL. 45. p. 177). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Fehérvíz-patak völgy“ (SUZA, 96/c. p. 9). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Zselereu“ (LJK. 59. p. 98, apud HAZSL. 45. p. 177). — VIII. Kroatia. In monte „Bitoraj“ (SCHULER. 83. p. 206). — Corticola, muscicola.

Rhizocarpon LAM.

apud LAM ET DC. Fl. France, 3. II. 1805. p. 365; HAZSL. 45. p. 205. — *Siegertia* KÖRB. Parerg. 1861. p. 180; HAZSL. 45. p. 179.

Sect. I. *Catocarpon* (KÖRB.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 612. — *Buellia* sect. *Catocarpon* KÖRB. Syst. 1855. p. 223. — *Catocarpus* ARN. in Flora, LV. 1871. p. 147.

739. *Rh. badioatrum* (FLK.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 613. — *Lecidea badioatra* FLK. apud SPRGL. Neue Entdeck. II. 1821. p. 95. — *Buellia badioatra* MUDD. Man. Brit. Lich. 1861. p. 214, t. IV. f. 81; HAZSL. 45. p. 180.

Non vidi. III. Comit. Hont. Selmechánya: in monte „Csúcshegy“ (FÜCSKÓ apud SÁNTA, 77. p. 28). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in mont. „Surian“, „D. rece“, „Vrf. lui Petru“; in regione „Auselul“, in monte „Muncelul“ (FÖRISS, 24/a. p. 70). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235 sub *Buellia*), in monte „Svidovec“ (SUZA, 96/b. p. 9). — Comit. Ung. In monte „Szinnai-kő“ (NADV. 84/c. p. 15). — Saxicola.

f. *atroalbum* (L.) MALME apud VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 328. — *Lichen atroalbus* L. Spec. Plant. 1753. p. 1141. — *Lecidea atroalba* ACH. Meth. 1803. p. 45. — *Buellia atroalba* TH. FR. in

Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 3. III. 1861. p. 330.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 142.

Vidi. III. Comit. Sáros. Sívár: in monte „Kriví Jávör“ (HAZSL. in hb. M.).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (LJK. Lich. Hung. no 142, apud SÁNTA, 76. p. 33 sub *Buellia*). — III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: loco non indicato (WAHLB. 107. p. 392 sub *Lecidea*). — IV. Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 210 sub *Buellia*). — Comit. Ung. In mont. „Szinnai-kő“ et „Szinatoria“ (NADV. 84/c. p. 16).

f. *glaucescens* (NAEG.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 615. — *Lecidea confervoides* v. *glaucescens* NAEG. apud HEPP, Flecht. Europ. 1853. no 34.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő“ (TIMKÓ in hb. M. no 4376). — IV. Comit. Hunyad. Petrozsény: in valle „Zsiec“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101).

f. *incusum* (ACH.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 327. — *Lecidea incusa* ACH. Synops. 1814. p. 33. — *Buellia badioatra* v. *rivularis* Fw. apud KÖRB. Syst. 1855. p. 223; HAZSL. 45. p. 180. — *Buellia rivularis* KRPLHB. in Denkschr. Kgl. Bay. Bot. Ges. IV. 2. 1861. p. 201. — *Rhizocarpon badioatrum* v. *rivulare* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 613.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagytar-patak völgy“ (LJK. 61. p. 112, apud HAZSL. 41. p. 60; 45. p. 180, apud BOB. 7. p. 271, apud REHM. 73. p. 43 sub *Buellia badioatra* v. *rivulare*; LJK. 58. p. 486 sub *Buellia rivulare*), ad lac. „Kőpataki tó“ (SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. badioatro*“). — IV. Comit. Hunyad. Rettyezat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101); Kudsir: in rivulo „Cigarlui“ (FÖRISS, 24/a. p. 70), in valle „Riul mare“ (FÖRISS, in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy“ (LJK. 58. p. 495 sub *Buellia rivulare*; 61. p. 112, apud HAZSL. 45. p. 180, apud BOB. 7. p. 271, apud REHM. 73. p. 43 sub *Buellia badioatra* v. *rivulare*), in valle „Mlinica“ et „Furkota“ (SUZA, 96/d. p. 9 sub *Rh. badioatro* v. *rivulare*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Halastó“ et „Tengerszem“ (LJK. 58. p. 488, apud BOB. 7. p. 271, apud REHM. 73. p. 43 sub „*Buellia badioatra*“). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Ünökő: ad lac. „Laal tó“ (ZSCH. 117. p. 371, sub *Rh. badioatro* v. *rivulare*). — Comit. Hunyad. Rettyezat (LJK. apud HAZSL. 45. p. 180 sub *Buellia badioatra* v. *rivulare*; ZSCH. 119. p. 141, sub *Rh. badioatro* v. *rivulare*), ad lac. „Gemini lacuri“ (ZSCH. 119. p. 141, sub *Rh. badioatro* v. *rivulare*). — Comit. Ung. Ungvár (NADV. 84/c. p. 16). — Ad saxa inundata.

f. *subiculosum* (FLK.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 328. — *Lecidea fuscoatra* v. *subiculosa*

FLK. apud CHEV. Fl. Génér. Env. Paris, I. 1826. p. 562.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 57).

f. subinnatum (WAIN.) MALME in Svensk. Bot. Tidskr. VIII. 3. 1914. p. 282. — *Lecidea badioatra* f. *subinnata* WAIN. Adj. II. 1883. p. 127.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat (HAZSL. 45. p. 180 sub „*Buellia alboatra* v. *vulgare*“ pr. p.).

f. tracheium (WAIN.) MALME, l. c. p. 382. — *Lecidea badioatra* f. *tracheia* WAIN. Adj. II. 1883. p. 128.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101).

f. vulgare (KÖRB.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 614. — *Buellia badioatra* v. *vulgaris* KÖRB. Syst. 1855. p. 223; HAZSL. 45. p. 180.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő“ (SZAT. 101. p. 57, apud TIMKÓ. 105. p. 90 sub „*Rh. badioatra*“). — III. Comit. Sáros. In monte „Mincsol“ (HAZSL. in hb. M.). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Abrudbánya: in monte „Detonata“ (BÁNYAI apud SZAT. 103/b. p. 32). — Comit. Hunyad. Retyezat: in monte „Pirgu“, in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101). — Comit. Máramaros. Tiszaborkút: in monte „Szesul“ (HRUBY, 50. p. 235 sub „*Buellia badioatra*“, apud SZAT. 103/a. p. 208 sub „*Rh. badioatra*“).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (LJK. 58. p. 488 sub „*Buellia badioatra*“; 61. p. 112, apud HAZSL. 45. p. 180 sub *Buellia badioatra* var.). — Comit. Sáros. In monte „Sósujfalusi várhegy“ (HAZSL. 38. p. 205 sub *Buellia badioatra*); in monte „Dubnikhegy“ (HAZSL. 41. p. 60 sub *Buellia badioatra*). — Comit. Szepes. Rokus: ad rivulum „Grunde“ (LJK. 58. p. 488 sub *Buellia badioatra*). — IV. Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (HEUFL. apud FUSS. 26: 1857. p. 236; 27. p. 19 sub *Lecidea badioatra*; 29. p. 59 sub *Buellia badioatra*, apud HAZSL. 45. p. 180 sub *Buellia badioatra* var.). — Comit. Hunyad. Retyezat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. 60. p. 55 sub *Buellia badioatra*); Kudsir: in monte „Surian“, in regione „Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 71). — Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruszkahegy“ (LJK. apud HAZSL. 45. p. 180 sub *Buellia badioatra* var.).

740. **Rh. Bollandum** A. ZAHLBR. in Annal. Mycol. I. 1903. p. 354.

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in valle „Józsefvölgy“ (ZAHLBR. l. c. p. 354). — Saxicola.

741. **Rh. cinereovirens** (MÜLL. ARG.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 336. — *Patellaria cinereovirens* MÜLL. ARG. in Flora, LI. 1868. p. 49.

Vidi. III. Comit. Sáros. Siroka (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Riu mare“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 101). — Saxicola.

742. **Rh. Hochstetteri** (KÖRB.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 332. — *Catillaria Hochstetteri* KÖRB. Parerg. 1861. p. 195. — *Catillaria concreta* MASS. Ric. 1852. p. 79. f. 160. — *Buellia concreta* Zw. in Flora, XLV. 1862. p. 512; HAZSL. 45. p. 186. — *Rhizocarpon appplanatum* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 618. — *Rh. Massalongi* MALME in Sv. Bot. Tidskr. VIII, 1914, p. 278.

Vidi. III. Comit. Sáros. Sívár (HAZSL. 45. p. 180 sub „*Buellia badioatra* v. *vulgare*“).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Lipóc: in monte „Párkányhegy“ (LJK. 61. p. 114 sub *Catillaria concreta*, apud HAZSL. 45. p. 186 sub *Buellia concreta*). — IV. Comit. Szatmár. Nagysikárló (FÓRISS, 24/d. p. 3 sub *Rh. Massalongi*). — VII. Comit. Zagreb. Ad rivulum „Vrapčanskogpotok“, Ispod Brestovca (KUSAN, 57/a. p. 19 sub *Rh. appplanato*). — Saxicola.

f. caesiocinerascens VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 333. — *Lecidea Hochstetteri* f. *caesiocinerascens* WAIN. Adj. II. 1883. p. 139. — *Rhizocarpon Massalongi* f. *caesiocinerascens* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 336.

Vidi. VI. Comit. Vas. Drumoly (FÓRISS, 24/c. p. 109 sub *Rh. Massalongi* f.).

f. colludens (NYL.) VAIN. l. c. p. 333. — *Lecidea colludens* NYL. in Flora, LIII. 1871. p. 38.

Non vidi. III. Comit. Turóc. Kis-Fátara: ad viam inter Sutovo et d. Hütte (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13).

743. **Rh. oreites** (WAIN.) A. ZAHLBR. apud ENGL.-PRANTL, Natürl. Pflanzenfam. I. 1. 1905. p. 138. — *Lecidea oreites* WAIN. Adj. II. 1883. p. 126. — *Rhizocarpon geographicum* v. *alpicolum* MASS. Ric. 1852. p. 101. — *Rhizocarpon alpicolum* RABH. Flecht. Europ. XXII. 1861. no 618. — *Rhizocarpon chionophilum* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 612; HAZSL. 45. p. 208.

Vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babiagora“ (BIHARI apud SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. geogr. f. gerontico*“). — Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101); Magas-Tátra: in valle „Furkota“ et „Koprova völgy“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Poprádi tó“ (TIMKÓ in hb. M. no 2641–42; FÓRISS in hb. SZAT.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in monte „Pirgu“, ad lac. „Zenoga tó“; Petrozsény: in monte „Sleveiu mare“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 101); Kudsir: in monte „Vrf. lui Petru“ (FÓRISS, 24/a. p. 70 sub *Rh. alpicolo*). — Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruszkahegy“ (HAZSL. 45. p. 208 sub *Rh. chionophilo*). — Comit. Máramaros. In monte „Pietrosz“ (HAZSL. 45. p. 208 sub *Rh. chionophilo*; 40. p. 152; 41. p. 61; 43. p. 207 sub „*Rh. geogr. f. contiguo*“; HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 208 sub *Rh. alpicolo*), in monte „Pop Iván“ (HAZSL. 45. p. 208 sub *Rh. chionophilo*); Tiszaborkút: in monte „Bliznica“.

(HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 208 sub *Rh. alpicolo*).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Alacsony-Tátra: loco non indicato (SUZA, 96/c. p. 9 sub *Rh. alpicolo*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: loco non indicato (HAZSL. 35. p. 21 sub *Rh. geogr. v. alpicolo*; 45. p. 208 sub *Rh. chionophilo*; SUZA, 96/c. p. 9 sub *Rh. alpicolo*). — Comit. Turóc. Kis-Fátra: in mont. „Fátra Krivan“ et „Kis Krivan“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In mont. „Únőkő“ et „Korongyis“ (ZSCH. 117. p. 371). — Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. l. c. p. 371). — Comit. Hunyad. Rettyezat (LJK. 59. p. 99; 60. p. 59, apud FÜSS, 29. p. 60 sub *Rh. geogr. v. alpicolo*, apud HAZSL. 45. p. 208 sub *Rh. chionophilo*; ZSCH. 119. p. 141); in monte „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 141). — Comit. Máramaros. Körösmező: in monte „Hoverla“ (SUZA, 96/b. p. 9 sub *Rh. alpicolo*; NADV. apud SERV. 84/g. p. 11), in monte „Turkul“ (NADV. apud SERV. l. c. p. 11). — Saxicola.

f. solutum (BAGL. ET GAROV.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 323. — *Buellia alpicola v. soluta* BAGL. ET GAROV. in Atti Soc. Crittog. Ital. II. 1861. p. 281.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. chionophilo*“; 103/a. p. 208 sub „*Rh. oreit. f. gerontoidide*“). — IV. Comit. Hunyad. Rettyezat: in monte „Arágyes“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101).

744. Rh. polycarpum (HEPP) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 617. — *Lecidea confervoides v. polycarpa* HEPP, Flecht. Europ. 1853. no 35. — *Buellia confervoides* RABH. Flecht. Europ. XVI. 1859. no 469. — *Buellia confervoides v. polycarpa* LJK. 60. p. 55. — *Buellia polycarpa* BAGL. ET CAR. in Atti Soc. Crittog. Ital. II. 1861. p. 282.

Vidi. III. Comit. Gömör. Királyhegyalja: in monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101). — Comit. Szepes. Rokus: ad rivulum „Grunde“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 101). — IV. Comit. Hunyad. Rettyezat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 101).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Thielhavy“ (LJK. 61. p. 114 sub *Buellia confervoidide*). — Comit. Trencsén. In monte „Hleb“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — Comit. Turóc. Kis-Fátra: in monte „Horna Luka“; inter „Fátra Krivan“ et „Kis Krivan“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 13). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Óradna; Rodnaborberek (ZSCH. 117. p. 371; 119. p. 141). — Comit. Hunyad. Rettyezat: in monte „Arágyes“; Petrozsény: in monte „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 141); Kudsir: in regione „Magura“, in monte „D. rece“ (FÖRISS, 24/a. p. 71). — Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruszkahegy“ (LJK. 60. p. 55 sub *Buellia confervoidide f.*). — Comit. Máramaros. Loco non indicato (HRUBY, 50. p. 235 sub *Buellia*). — Comit.

Ung. In monte „Antalovska Poljana“; Polonina Runa: in cac. „Medzi jamami“; in monte „Cse-remcha“ et in monte „Stinka“ (NADV. 84/c. p. 16). — Saxicola.

f. infuscatum VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 339. — *Lecidea atroalbicans f. infuscata* WAIN. in Arkiv f. Botan. VIII. 1909. p. 115.

Vidi. III. Comit. Sáros. Singlér (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101 sub „*Rh. polycarpa*“). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in valle „Elülő rézaknák“ (SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. polycarpa*“); Magas-Tátra: ad lac. „Fehértavak“ (SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. badioatro*“). — IV. Comit. Máramaros. Alsóapsa: in monte „Apecka“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 208 sub „*Rh. badioatro*“). — Comit. Ung. In monte „Vihorlát“ (SZAT. 97. p. 28 sub „*Rh. badioatro*“); in monte „Polonina runa“ (SZAT. 99. p. 46 sub „*Rh. badioatro*“).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Vrf. lui Petru“, in regione „Auselul“ (FÖRISS, 24/a. p. 71).

f. polyseptum (EITN.) LETTAU in Hedw. LX. 1918. p. 97. — *Catocarpus polycarpus f. polyseptus* EITN. in 78. Jahresb. Schles. Ges. vaterl. Kult. 1900/1901. p. 17.

Non vidi. IV. Comit. Ung. In monte „Antalovska Poljana“ (NADV. 84/c. p. 16).

745. Rh. superficiale (SCHAER.) MALME in Svensk. Bot. Tidskr. VIII. 3. 1914. p. 282. — *Lecidea superficialis* SCHAER. Spicil. 3. 1828. p. 125. — *Buellia effigurata* ANZI, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 90.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in monte „Stiernberg“ (LJK. 61. p. 113, apud BOB. 7. p. 272, apud REHM. 73. p. 44 sub *Buellia effigurata*). — Calicicola.

Sect. II. Lepidoma VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 280. — *Lepidoma* LINK. Nov. Pl. Gen. in Schrad. N. Journ. Bot. 3. B. 1809. p. 5. — *Rhizocarpon sect. Eurhizocarpon* STZBG. in Bericht. Thätigk. St. Gall. naturw. Ges. 1862. p. 160.

746. Rh. ambiguum (SCHAER.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 344. — *Lecidea petraea v. ambigua* SCHAER. Spicil. 3. 1828. p. 137. — *Rhizocarpon petraeum* MASS. Ric. 1852. p. 102, f. 206; HAZSL. 45. p. 205. — *Rhizocarpon petraeum v. vulgare* KÖRB. Syst. 1855. p. 260; HAZSL. 45. p. 206. — *Rhizocarpon distinctum* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 625. — *Lecidea distincta* STZBG. in Bericht. Thätigk. St. Gall. naturw. Ges. 1874–75/1876. p. 235.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 173; GYELN. Lichenoth. no 52 et no 171; FÖRISS, Lich. Bükk. no 28.

Vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr: in m. Kőszál, 280 m. (FÖRISS, 24/e. n. 28 et 24. f. p. 80). — Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Dobogókő“ (TIMKÓ in hb. M. no 4379). — Comit. Heves. Mátara: in monte „Kékes“ (TIMKÓ in hb. M. no 4495—

96). — *Comit. Pest. Izbég*: in monte „Bukmirovac“ (SZAT. 101. p. 57 sub *Rh. distincto*); Budapest: Lipótmező (LJK. Lich. Hung. no 173 sub *Lecidea distincta*, apud SÁNTHA. 76. p. 17, apud SZAT. 103/f. p. 101 sub *Rh. distincto*). — *Comit. Zala*. In monte „Badacsonyhegy“ (SIMK. apud SZAT. 103/f. p. 101 sub *Rh. distincto*). — III. *Comit. Gömör*. Királyhegyalja: in monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 101 sub *Rh. distincto*). — *Comit. Liptó*. Teplicska: in monte „Holica“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 101 sub *Rh. distincto*). — *Comit. Sáros*. Hrabkó: in monte „Feketehegy“ (HAZSL. 45. p. 206 sub „*Rh. petraeo v. soreumatico*“). — *Comit. Szepes*. Lőcse (GRESCHIK in hb. SZAT.). — *Comit. Zemplén*. Szegilong (HAZSL. 45. p. 205 sub „*Rh. Montagnei*“). — IV. *Comit. Arad*. Radna (HAZSL. 45. p. 206 sub *Rh. petraeo v. vulgare*, apud SIMK. 87. p. 369 sub *Rh. petraeo*). — *Comit. Hunyad*. Retezat: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 101 sub *Rh. distincto*). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő (LJK. apud SZAT. I. c. p. 101 sub *Rh. distincto*). — VI. *Comit. Baranya*. Pécs: in monte „Jakabhegy“ (SIMK. apud SZAT. I. c. p. 101 sub *Rh. distincto*). — VIII. *Velebit*: in monte „Sveto brdo“ (BAUMG. in hb. M.).

Non vidi. I. *Comit. Pest*. Budapest (BORB. 9. p. 35, apud SÁNTHA. 76. p. 17 sub *Rh. petraeo*). — III. *Comit. Hont*. Selmechánya: in monte „Paradicsomhegy“ (FUCSKÓ apud SÁNTHA. 77. p. 170 sub *Rh. distincto* et p. 171 sub *Rh. petraeo*), in monte „Szitnya“; Vöröskút (FUCSKÓ apud SÁNTHA I. c. p. 170 sub *Rh. distincto*). — *Comit. Liptó*. In monte „Királyhegy“ (KALCHBR. 52. p. 103 sub *Rh. petraeo*). — *Comit. Pozsony*. Szentgyörgy: in monte „Weissgebirge“; Limbach (ZÄHLBR. 108. p. 60, apud BML. 6. p. 249 sub *Rh. distincto*). — *Comit. Sáros*. In monte „Kicserahegy“ (HAZSL. 41. p. 61 sub *Rh. petraeo*; 45. p. 206 sub *Rh. petraeo v. vulgare*). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: loco non indicato (HAZSL. 45. p. 206 sub *Rh. petraeo v. vulgare*), ad lac. „Hinszka tó“ (KALCHBR. 52. p. 103 sub *Rh. petraeo*); in monte „Branyiszko“ (HAZSL. 36. p. 95; 45. p. 206 sub *Rh. petraeo v. vulgare*); Jekelfalva (HAZSL. 41. p. 61 sub *Rh. petraeo*). — *Comit. Turóc*. Kisfátra: in monte „Horni Luka“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 14). — *Comit. Zolyom*. In monte „Laurinhegy“ (BOTHÁR apud HAZSL. 45. p. 206 sub *Rh. petraeo v. vulgare*). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. Rodnaborberek: in monte „Peltinusului“ (ZSCH. 117. p. 371 sub *Rh. distincto*). — *Comit. Hunyad*. Retezat: in regione „Gura Zlatni“; Malomváz: in valle „Riusorului“ (ZSCH. 119. p. 142 sub *Rh. distincto*); Kudsir: in monte „D. Gruserita“, in regione „Auselul“, in valle „Riul mare“ (FÖRISS, 24/a. p. 71). — *Comit. Krassó-Szörény*. In monte „Ruszkahegy“ (HAZSL.

45. p. 206 sub *Rh. petraeo v. vulgare*). — *Comit. Máramaros*. In monte „Pietrosz“ (HAZSL. 41. p. 61 sub *Rh. petraeo*). — *Comit. Ung*. Inter Ungvár et Ungpéteri; Sztrippa; Cigányos (NADV. 84/c. p. 16). — *Comit. Temes*. In montibus „Verseci hegyek“ (BORB. 12. p. 16 sub *Rh. petraeo*). — VI. *Comit. Vas*. Városszalónak: in valle „Tauchenbach“ (FÖRISS, 24/c. p. 109). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“ (SCHULER, 83. p. 234 sub *Rh. distincto*). — *Saxicola*.

f. *albicans* (KÖRB.) SZAT. — *Rhizocarpon petraeum v. vulgare f. albicans* KÖRB. Syst. 1855. p. 260.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. In monte „Branyiszko“, in montibus „Szepesi érchegység“ (HAZSL. 36. p. 94 sub *Rh. petraeo v. vulgare f.*).

f. *cinereum* (FW.) SZAT. — *Rhizocarpon petraeum v. vulgare f. cinereum* FW. apud KÖRB. I. c. p. 260.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. In monte „Branyiszko“, in montibus „Szepesi érchegység“ (HAZSL. 35. p. 21; 36. p. 95 sub *Rh. petraeo v. vulgare f.*). — *Comit. Szatmár*. Nagysikárló: in valle „Vallea mare“ (FÖRISS, 24 d. p. 3 no 4519. 4581 sub *Rh. petraeo f.*). — VI. *Comit. Vas*. Városszalónak: in valle „Tauchenbach“ (FÖRISS, 24/c. p. 109 sub *Rh. petraeo v. vulgare f.*).

f. *fuscum* (FW.) SZAT. — *Rhizocarpon petraeum v. vulgare f. fuscum* FW. apud KÖRB. I. c. p. 260. — *Rhizocarpon petraeum f. fuscum* JATTA, Fl. Ital. Crypt. III. 1911. p. 687.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. In monte „Branyiszko“, in montibus „Szepesi érchegység“ (HAZSL. 35. p. 21; 36. p. 95; 38. p. 209 sub *Rh. petraeo v. vulgare f.*). — II. *Comit. Zemplén*. Királyhelmecc (NADV. 84/c. p. 17 sub *Rh. petraeo f.*). — IV. *Comit. Ung*. In monte „Sinatoria“ (NADV. I. c. p. 17 sub *Rh. petraeo f.*).

f. *illotum* (NYL.) A. ZÄHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 345. — *Lecidea illota* NYL. apud SANDST. in Abh. naturw. Ver. Bremen, XIV. 1898. p. 491. — *Rhizocarpon distinctum f. illotum* SANDST. I. c. XXI. 1912. p. 124.

Vidi. I. *Comit. Esztergom*. Dömös: in monte „Dobogókő“ (SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. distincto*“). — *Comit. Pest*. Pomáz: in monte „Kiskartalja“; Budaörs: in monte „Csikihegyek“; (SZAT. 101. p. 57 sub „*R. distincto*“; GYELN. 31 I. no 171); Budapest: in monte „Táborhegy“; Vác: in monte „Nagyszál“ (SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. distincto*“); Üröm: in monte „Ezüsthegy“ (SZAT. apud GYELN. 31/I. no 52 sub *Rh. distincto f.*).

f. *protohallinum* (KÖRB.) FÖRISS, 24/a. p. 71. — *Rhizocarpon petraeum v. vulgare f. protohallinum* KÖRB. Syst. 1855. p. 260. — *Rhizocarpon petraeum f. protohallinum* RABH. Krypt. Fl. Sachs. 2. 1870. p. 161; HAZSL. 45. p. 206.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. Teplicska: in monte

„Királyhegy“ (LJK. in hb. M. no 1335). — Comit. Sáros. Scsavnyik (HAZSL. in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Sáros. In monte „Tlusta-hegy“ (HAZSL. 38. p. 209 sub *Rh. petraeo v. vulgare f.*); Cigla: in monte „Kicserahegy“; Pillerpeklen; Singlér (HAZSL. 35. p. 21; 36. p. 95 sub *Rh. petraeo v. vulgare f.*; 45. p. 206 sub *Rh. petraeo f.*). — Comit. Szepes. In montibus „Szepesi érchegység“ (HAZSL. 36. p. 95 sub *Rh. petraeo v. vulgare f.*). — IV. Comit. Hunyad. Várhely (HAZSL. 45. p. 206 sub *Rh. petraeo f.*); Kudsir: in monte „D. Gruserita“, in regione „Auselul“, in monte „Vrf. lui Petru“ (FÖRISS, 24/a. p. 71).

f. soreumaticum (FW.) SZAT. — *Rhizocarpon petraeum v. vulgare* 2. *cinereum f. soreumaticum* Fw. apud KÖRB. l. c. p. 260. — *Rhizocarpon petraeum f. soreumaticum* HAZSL. 45. p. 206.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi; Krompach (HAZSL. 45. p. 206 sub *Rh. petraeo f.*).

f. subobscuratum (NYL.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 345. — *Lecidea distincta f. subobscurata* NYL. apud LAMY in Bull. Soc. Bot. France, XXV. 1878. p. 507.

Vidi. I. Comit. Fejér. Nadap: in monte „Meleghegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kőhegy“; Budakalász: in monte „Monalovác“ (SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. distincto*“).

747. *Rh. biatorinum* EITN. apud ZSCH. in Magy. Bot. Lap. X. 1911. p. 371.

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (ZSCH. 117. p. 371; 119. p. 143). — Ad saxa inundata.

748. *Rh. concentricum* (DAV.) BELTR. Lich. Bassan. 1859. p. 187. t. IV. f. 9—12. *Lichen concentricus* DAV. in Transact. Linn. Soc. Lond. II. 1793. p. 284. — *Rhizocarpon petraeum v. subconcentricum* KÖRB. Syst. 1855. p. 260. — *Rhizocarpon subconcentricum* KÖRB. Parerg. 1861. p. 232; HAZSL. 45. p. 207. — *Rhizocarpon calcareum v. concentricum* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 632. — *Rhizocarpon concentricum f. subconcentricum* VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 295. — *Rhizocarpon calcareum f. subconcentricum* SERV. 84/h. p. 6.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 78.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Thirring szikla“ (SZAT. 101. p. 57). — Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kőhegy“ (SZAT. 101. p. 57); Visegrád: in valle „Apátkút“ (SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. concentrico f. excentrico*“). — III. Comit. Sáros. Hedri; Bodonlaka (HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. subconcentrico*). — Comit. Szepes. Igló (HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. subconcentrico*); in monte „Branyiszko“; Ruszkinóc: ad rivulum „Gründchen“ (LJK. 61. p. 117 sub *Rh. subconcentrico*). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak: Csetatye (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101 sub *Rh. concentrico f. subconcentrico*). — Comit. Arád.

Radna (HAZSL. 45. p. 205 sub „*Rh. obscurato*“). — Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Riu sor“ (LJK. Lich. Hung. no 78 sub „*Rh. excentrico*“, apud HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. subconcentrico*), in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101 sub *Rh. concentrico f. subconcentrico*). — Comit. Máramaros. Tiszaborkút: in monte „Bliznica“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 208); Fehérpatak: in monte „Pop Iván“ (LJK. apud SZAT. l. c. p. 101 sub *Rh. concentrico f. subconcentrico*). — Comit. Ung. In monte „Polonina runa“ (SZAT. 99. p. 46). — VIII. Senjsko Bilo: in valle „Senjska Draga“ (KÜMMERLE in hb. SZAT.).

Non vidi. I. Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kőhegy“ (TIMKÓ, 105. p. 90). — III. Comit. Hont. Selmebánya: in monte „Kálváriahegy“; Gedeontárna; Vöröskút (FUCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170). — Comit. Liptó. Teplicska (LJK. apud HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. subconcentrico*). — Comit. Sáros. Pillerpeklen (HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. subconcentrico*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 36. p. 95 sub *Rh. petraeo v. subconcentrico*; 35. p. 21); Bélai mészalpok: in monte „Drechsélhauschen“ (LJK. 61. p. 117 sub *Rh. subconcentrico*). — IV. Comit. Brassó. Bucsecs: in valle „Valea Cerbului“ (CRETZ. 16/e. p. 359). — Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Kolevári völgy“ (LJK. 60. p. 58 sub *Rh. subconcentrico*); Malomvíz: in valle „Riusorului“ (ZSCH. 119. p. 143); Kudsir: in monte „D. Gruserita“ et in monte „Vrf. lui Petru“ (FÖRISS, 24/a. p. 71). — Comit. Ung. In monte „Polonina runa“ (NADV. 84/c. p. 17); Uzsok: in monte „Polonina Bukovszka“; in monte „Szinnaikő“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11 sub *Rh. concentrico f. subconcentrico*; NADV. 84/c. p. 17); Ungpéteri (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11 sub *Rh. concentrico f. subconcentrico*; NADV. 84/c. p. 17 sub „*Rh. excentrico*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb (SERV. 84/h. p. 6 sub *Rh. calcareo f. subconcentrico*; 84/a. p. 5). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“; Fuzine (SCHULER, 83. p. 234 sub *Rh. calcareo v. concentrico*). — Saxicola.

f. excentrica (ACH.) SYDOW, Flecht. Deutschl. 1887. p. 199. — *Lecidea petraea v. excentrica* ACH. Meth. 1803. p. 37. — *Rhizocarpon excentricum* ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XXIX. 1879. p. 356.

Vidi. I. Comit. Pest. Izbég: in alveo „Dömörkapu“ (TIMKÓ, 105. p. 90 sub *Rhizocarpo*). — III. Comit. Zolyom. Tajova: in monte „Skalka“ (BOTHAR apud HAZSL. 45. p. 206 sub „*Rh. lavato*“). — IV. Comit. Alsó-Fehér. In monte „Detunata“ (BÁNYAI apud SZAT. 103/c. p. 72). — Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Riu sor“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101). — Comit. Máramaros. Alsóapsa: in monte „Apecka“ (HRUBY, 50. p. 235. apud SZAT. 103/a. p. 208 sub *Rhizocarpo*). — V.

Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 101). — VIII. *Velebit: prope Ostarija* (BAUMG. in hb. M.).

Non vidi. IV. *Comit. Brassó. Bucsecs: in cac. montis „Caraimanu“* (CRETZ. 16/d. p. 408; 16/e. p. 359 sub *Rhizocarpus*). — *Comit. Ung. Inter Ungvár et Ungpéteri* (NADV. 84/c. p. 17 sub *Rhizocarpus*).

749. *Rh. concretum* (ACH.) ELENK. in Acta Horti Petropolit. XXIV. 1904. p. 14. — *Lecidea atroalba v. concreta* ACH. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1808. p. 233. — *Rhizocarpon geminatum* KÖRB. Syst. 1855. p. 259, t. IV. f. 7, b. — *Lecidea geminata* NYL. in Act. Soc. Linn. Bord. XXI. 1856. p. 375.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 77.

Vidi. IV. *Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Riu sor“* (LJK. Lich. Hung. no 77 sub *Lecidea geminata*); inter Petrozsény et Boli Barlani (ZSCH. 119. p. 142 sub *Rh. geminato*). — *Comit. Ung. In monte „Szinnaikő“* (SZAT. 97. p. 28 sub „*Rh. obscurato*“; 99. p. 46 sub „*Rh. Montagnei f. areolato*“). — V. *Comit. Krassó-Szörény. Mehádia* (HAZSL. in hb. M.).

Non vidi. I. *Comit. Zemplén. Erdőbénye* (HAZSL. 41. p. 61 sub *Rh. geminato*; 45. p. 205 sub „*Rh. Montagnei*“). — Saxicola.

f. *citrinum* (FW.) SZAT. — *Rhizocarpon geminatum v. montanum f. oblitteratum * citrinum* FW. apud KÖRB. Syst. 1855. p. 259. — *Rhizocarpon disporum v. citrinum* SCHADE apud SERV. in Vestn. Král. Ces. Spol. Nauk. II. 1931. p. 16. — *Rh. geminatum f. citrinum* SERV. 84/g. p. 12.

Vidi. III. *Comit. Sáros. Eperjes: in valle „Felsősebesi völgy“* (HAZSL. 38. p. 29 sub „*Rh. geminato*“; 45. p. 205 sub „*Rh. Montagnei*“; LJK. 58. p. 485; 61. p. 117 sub „*Rh. Montagnei*“).

IV. *Comit. Ung. In mont. „Vihorlat“ prope Ungvár* (NADV. 84/c. p. 16 sub *Rh. disporum var.*).

Non vidi. IV. *Comit. Ugocsa. Nagyszöllös* (NADV. apud SERV. 84/g. p. 12 sub *Rh. geminato f.*). — *Comit. Ung. Felsődomonya* (BUCSEK apud NADV. 68/b. p. 6 sub *Rh. disporum var.*); Alsóhunkóc (NADV. apud SERV. 84/g. p. 12 sub *Rh. geminato f.*).

f. *fuscum* (KÖRB.) SZAT. — *Rhizocarpon geminatum v. montanum f. oblitteratum * fuscum* KÖRB. Syst. 1855. p. 259.

Vidi. III. *Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Kistarpatak völgy“* (HAZSL. 45. p. 188 sub „*Lecidella atrobrunnea*“).

var. *Montagnei* (FW.) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 292. — *Lecidea Montagnei* FW. apud KÖRB. Syst. 1855. p. 258. — *Rhizocarpon Montagnei* KÖRB. l. c. p. 258; HAZSL. 45. p. 205. — *Rhizocarpon disporum* MÜLL. ARG. in Revue Mycolog. I. 1879. p. 170. — *Rh. disporum v. Montagnei* A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 355.

Vidi. I. *Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“* (SZAT. 101. p. 57; TIMKÓ in hb. M.). — III. *Comit. Sáros. Eperjes* (HAZSL. 35. p. 21; 36. p. 95 sub „*Rh. geminato*“; 45. p. 205 sub *Rhizocarpus*); Sívár; Eperjes: in valle „Sebesi völgy“ (HAZSL. in hb. M.). — *Comit. Szepes. Mahalfalu* (GRESCHIK apud SZAT. 103/b. p. 32 sub *Rh. disporum var.*). — IV. *Comit. Kolozs. In alpi-bus „Gyalui havasok“* (HAZSL. 45. p. 205 sub *Rhizocarpus*).

Non vidi. III. *Comit. Liptó. Inter Teplicska et Lucivna* (LJK. 58. p. 485, apud HAZSL. 45. p. 205 sub *Rhizocarpus*). — *Comit. Pozsony. Dévény* (BAUMG. apud ZAHLBR. 109. p. 25, apud BML. 6. p. 249 sub *Rhizocarpus*). — IV. *Comit. Hunyad. Malomvíz: Kolecvárirom* (ZSCH. 119. p. 142 sub *Rhizocarpus*); in monte „Aranyhegy“ (FÖRISS, 24/a. p. 90 sub *Rhizocarpus*). — *Comit. Ung. Rahonca* (NADV. apud SERV. 84/g. p. 12 sub *Rhizocarpus*); Pérecseny: in monte „Skala“; Felsődomonya (NADV. 84/c. p. 16 sub *Rh. disporum*). — V. *Comit. Krassó-Szörény. Miháld* (HAZSL. 45. p. 205 sub *Rhizocarpus*).

f. *areolatum* (KÖRB.) SZAT. — *Rhizocarpon Montagnei f. areolatum* KÖRB. Parerg. 1861. p. 230.

Non vidi. IV. *Comit. Ugocsa. Nagyszöllös: in monte „Cserna hora“* (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11 sub *Rh. Montagnei f.*).

750. *Rh. eupetraeum* (NYL.) ARN. in Flora, LIII. 1870. p. 478. — *Lecidea eupetraea* NYL. in Flora, LIII. 1870. p. 36.

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Auselul“* (FÖRISS, 24/a. p. 71). — *Comit. Szatmár. Nagysikárló: Valea mare* (FÖRISS, 24 d. p. 3). — Saxicola.

751. *Rh. geographicum* (L.) DC. Fl. France, 3. II. 1805. p. 365; HAZSL. 45. p. 207. — *Lichen geographicus* L. Spec. Plant. 1753. p. 1140. — *Lecidea geographica* ACH. Meth. 1803. p. 45. — *Lecidea geographica v. contigua* SCHAEER. Spicil. 3. 1828. p. 124. — *Rhizocarpon geographicum v. contiguum* MASS. Ric. 1852. p. 100. — *Rhizocarpon geographicum v. atrovirens f. contiguum* KÖRB. Syst. 1855. p. 263; HAZSL. 45. p. 207.

Exs.: Krypt. Vind. no 1235; FUSC. Herb. norm. no 310.

Vidi. I. *Comit. Esztergom. Dömös: in mont. „Dobogókő“ et „Keserűs“* (TIMKÓ, 105. p. 90 sub *Rh. geogr. f. contiguo*). — *Comit. Fejér. Igarpuszta: in monte „Tatárhegy“* (TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Heves. Gyöngyös: in monte „Saárhegy“* (KÜMMERLE et TIMKÓ in hb. M.); Saár: in monte „Öreghegy“ (SZAT. 101. p. 56 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); Mátra: in monte „Disznókő“ (TIMKÓ in hb. M. no 4544). — *Comit. Nógrád. Salgó* (FÖRISS in hb. M.); Rádosmalyad: in monte „Vónicky hegy“ (FÖRISS in hb. M.). — *Comit. Pest.*

Izbég: in monte „Bukmirovac“ (SZAT. 101. p. 56 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); Budaörs: in monte „Luckenberg“ (SZAT. 101. p. 56 sub *Rh. geogr. f. contiguo*), in mont. „Csikihegyek“ (SZAT. 101. p. 56 sub *Rh. geogr. f. contiguo*; TIMKÓ in hb. M.); Pomáz: in monte „Kőhegy“ (SZAT. I. c. p. 56 sub *Rh. geogr. f. contiguo*; TIMKÓ in hb. M.); Pilisborosjenő: in monte „Ezüsthegy“; Budapest: in silva „Vadaskert“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (SZAT. I. c. p. 56 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); Badacsonytomaj: in monte „Badacsonyhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — III. Comit. Árpa. In monte „Babagóra“ (BIHARI apud SZAT. I. c. p. 56 sub „*Rh. geogr. f. atrovirente*“ et sub *Rh. geogr. f. contiguo*). — Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); Magas-Tátra: in valle „Furkóta völgy“ (TIMKÓ in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes: in valle „Sebesi völgy“ (HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. geogr. v. atrovirente f. contiguo*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Fehértavak“ (SZAT. 101. p. 57 sub *Rh. geogr. f. contiguo* et sub „*Rh. geogr. f. gerontico*“), in valle „Feketevíz völgy“ (TIMKÓ in hb. M.), ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. I. c. p. 56 sub *Rh. geogr. f. contiguo*), in cac. „Késmárki csúcs“ (GYÖRFFY apud SZAT. 103/d. p. 929 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); Tátrafüred; Svedlér (HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. geogr. v. atrovirente f. contiguo*); Szepesolaszi (KALCHBR. apud HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. geogr. v. atrovirente f. contiguo*); Práskafalu (GRESCHIK in hb. SZAT.). — Comit. Zolyom. Besztercebánya (MÁRKUS apud HAZSL. 45. p. 208 sub „*Rh. geogr. v. superficiale f. urceolato*“); in monte „Gyömbér“ (SZARTORISZ apud SZAT. 103/b. p. 33 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); in alpe „Prasiva havas“ (BORHÁR apud HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. geogr. v. atrovirente f. contiguo*). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespaták; Csetatye; Abrudbánya: in monte „Vulkán“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); in monte „Kírnikhegy“ (BÁNYAI apud SZAT. 103/b. p. 33 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); in monte „Detunata“ (BÁNYAI in hb. M.). — Comit. Arad. Radna (HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. geogr. v. atrovirente f. contiguo*). — Comit. Hunyad. Kudsir: in regione „Magura“, in monte „Vrf. Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 71); Retyezát: in monte „Arágyes“, in valle „Valye Valeriaszka“, ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102 sub *Rh. geogr. f. contiguo*). — Comit. Kolozs. In alpebus „Gyalui havasok“ (BÁNYAI apud SZAT. 103/b. p. 33 sub *Rh. geogr. f. contiguo*; HAZSL. 45. p. 208 sub „*Rh. geogr. v. superficiale f. urceolato*“). — Comit. Máramaros. Fehérpatak: in monte „Póp Iván“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); in monte „Cserna Kleva“, Alsóapsa:

in monte „Apecka“, Tiszaborkút: in monte „Bliznica“ (HRUBY, 50. p. 235, apud SZAT. 103/a. p. 208 sub *Rh. geogr. f. contiguo*). — Comit. Ung. In monte „Szinnaikő“ (HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. geogr. v. atrovirente f. contiguo*, apud SZAT. 99. p. 46 sub *Rh. geogr. f. contiguo*; 97. p. 28; 99. p. 46); in mont. „Vihorlat“ et „Polonina runa“ (SZAT. 97. p. 28; 99. p. 46). — V. Comit. Krassó-Szörény. Baziás: in monte „Palanski Berg“ (TIMKÓ in hb. M.). — VIII. Senjsko Bilo: in valle „Senjska Draga“ (KÜMMERLE ET ČANIC in hb. M.).

— Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Felsőkecskehegy“ (BORB. 9. p. 35, apud SÁNTHA, 76. p. 17), in monte „Sashegy“, in valle „Farkasvölgy“ (ZALA, 116. p. 21). — Comit. Zala. Tihany: in monte „Alsóhegy“ (REDINGER, 73/a. p. 92). — Comit. Zemplén. Sátoraljaújhely: in monte „Kopaszka“ (CHYZER, 16. p. 307). — III. Comit. Árpa. In monte „Babagóra“ (ZALA, 116. p. 21). — Comit. Hont. Selmezbánya: in monte „Szitnya“, Vöröskút; in monte „Paradicsomhegy“ et „Óhegy“, Sziklenó (FÜCSKÓ apud SÁNTHA, 77. p. 170). — Comit. Liptó. In monte „Királyhegy“, ad lac. „Kriván tó“ (KALCHBR. 52. p. 108). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy: Grünau (ZAHLEBR. 108. p. 60, apud BML. 6. p. 249 sub *Rh. geogr. f. contiguo*). — Comit. Szepes. Bélai mészalpok: in mont. „Jatky“, „Havran“, „Zamki“, „Tokarna“ (SUZA, 96/d. p. 9); Magas-Tátra: loco non indicato (ZALA, 116. p. 21). — Comit. Trencsén. Kis-Fátra: in monte „Hleb“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 14 sub *Rh. geogr. f. contiguo*; 84/e. p. 14); Sztrecsény (SUZA, 93. p. 32). — Comit. Turóc. Stubnyafürdő: in monte „Ámonszi“ (MARGITTAI apud TIMKÓ, 105/b. p. 829 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); Kis-Fátra: inter Fáttra Krivan et Kis-Kriván (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 14). — Comit. Zolyom. Mt. Prasiva: in monte „Kamme Skorusoruno“ (MÁRKUS, 66. p. 114 sub *Lecidea*). — IV. Comit. Arad. Ménes; Radna: in monte „Solymoshegy“, Halmágy: in monte „Gejna“, Nadelbesti: in monte „Kodru“ (SIMK. 87. p. 369). — Comit. Beszterce-Naszód. Rodna: in monte „Únőkő“ (SALZER apud FUSS, 26: 1865. p. 27 sub *Lecidea*; 29. p. 60). — Comit. Brassó. In monte „Bucsecs“ (CRETZ. 16/e. p. 359). — Comit. Fogaras. In monte „Negoi“ (LOITLSB. apud ZAHLEBR. 112. p. 2 sub *Rh. geogr. f. contiguo*); Kercisora: in monte „Fundu Bulli“ (FUSS, 29. p. 60). — Comit. Hunyad. Retyezát (HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. geogr. v. atrovirente f. contiguo*; ZSCH. 117. p. 371; 119. p. 142); Kudsir: in mont. „D. Pelținei“, „Surian“, „Vrf. lui Petru“, „D. rece“ et „Muncelul“, in regione „Auselul“ (FÓRISS, 24/a. p. 71); Retyezát: in valle „Riu sor“ (LJK. apud SERV. 84/e. p. 14); in monte „Paltina“ (CRETZ. apud SERV. 84/f. p. 298); in monte „Pareng“ (ZSCH. 119. p. 142). — Comit. Máramaros. In monte „Hoverla“

et in monte „Svidovec“ (SUZA, 96/b. p. 9); in valle „Vizzéri völgy“, in monte „Suligul“ (HAZSL. 42. p. 157). — *Comit. Szeben.* Felek: in monte „Avrischel“ (FUSS, 29. p. 60). — *Comit. Ung.* In monte „Mala Holica“ (NADV. 68/b. p. 6); Ungvár; Polonina runa: in monte „Viszoky vrch“ (NADV. 84/c. p. 17 sub *Rh. geogr. f. contiguo*; 84/c. p. 17); Perecseny: in monte „Skala“ (NADV. 84/c. p. 17); in monte „Sinatoria“ (NADV. 84/c. p. 17 sub *Rh. geogr. f. contiguo*). — V. *Comit. Krassó-Szörény.* Miháld (HAZSL. 45. p. 207 sub *Rh. geogr. v. atrovirente f. contiguo*); Almáshegység: pr. Picione-Triculi (BADEA apud SERV. 84/f. p. 298); Herkulesfürdő: in valle „Cserna völgy“ (LJK. 62. p. 363 sub *Lecidea*). — VIII. Fiume: in valle „Rečina“ (SCHULER, 83. p. 234 sub *Rh. geogr. f. contiguo*). — *Saxicola*.

f. atrovirens (L.) MASS. in Nuov. Annal. Sc. Nat. Bologna, VII. 1853. p. 220; HAZSL. 45. p. 207. — *Lichen atrovirens* L. Spec. Plant. 1753. p. 1141. — *Lecidea atrovirens* ACH. Meth. 1803. p. 45. — *Lecidea geographica v. atrovirens* SCHAEER. Spicil. 3. 1828. p. 124.

Vidi. I. *Comit. Fejér.* Igarpuszta: in monte „Tatárhegy“ (TIMKÓ in hb. M. no 4629). — *Comit. Heves.* Gyöngyös: in monte „Öreghegy“ (KÜMMERLE ET TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Pest.* Izbég: in silva „Duboka bara“ (SZAT. 101. p. 56). — III. *Comit. Gömör.* Királyhegyalja: in monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102). — *Comit. Liptó.* Teplicska: in alpe „Dzurova“ (LJK. in hb. M.); Magas-Tátra: in valle „Koprova völgy“ (TIMKÓ in hb. M.). — *Comit. Pozsony.* Szentgyörgy: in monte „Weissshüttenberg“ (ZAHLEBR. 82: 1905. p. 33; 108. p. 60; Krypt. Vind. no 1235 sub „*Rh. geographico*“); Pozsony: in monte „Modreiner Kogel“ (BML. apud ZAHLEBR. 108. p. 60 sub „*Rh. geographico*“). — *Comit. Sáros.* Singlér: in monte „Branyiszko“ (HAZSL. 36. p. 95 sub „*Rh. geogr. v. alpicolo*“). — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in cac. „Gerlachfalvi csúcs“ (RÓTH in hb. M.), in monte „Tscheckengrund“ (GYÖRFFY apud SZAT. 103/d. p. 929); Bélai mészalpok: in monte „Homlokos“ (TIMKÓ in hb. M. no 2302); Szepesolaszi (HAZSL. in hb. M.). — IV. *Comit. Alsó-Fehér.* Abrudbánya: in monte „Detonata“ (BÁNYAI apud SZAT. 103/b. p. 33). — *Comit. Beszterce-Naszód.* Rodna: in monte „Ünőkö“ (HAYNALD in hb. M.). — *Comit. Hunyad.* Retyezát: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102).

Non vidi. III. *Comit. Sáros.* Eperjes (HAZSL. 35. p. 21; 38. p. 95). — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in monte „Stösschen“ (ZAHLEBR. 107. p. 393 sub *Lecidea*). — *Comit. Trencsén.* Kis-Fátra: in monte „Hleb“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84. e. p. 14). — IV. *Comit. Arad.* Radna: ad Solymosvár (LJK. 59. p. 99, apud FUSS, 29. p. 60). — *Comit. Brassó.* Bucsecs: in cac. „Costila“ et „Bucsoi“

(CRETZ. 16/e. p. 359). — *Comit. Fogaras.* In alpe „Árpás“ (HEUFL. 46. p. 42, 43, apud FUSS, 27. p. 19 sub *Lecidea*, apud FUSS, 26: 1857. p. 236 sub *Lecidea geogr. var.*; 29. p. 60); Kercisora: in monte „Fundu Bulli“ (FUSS, 26: 1865. p. 27; 29. p. 60); Törösvár: in monte „Babele“ (FUSS, 29. p. 60). — *Comit. Hunyad.* Kudsir: in mont. „Vrf. Auselul“ et „Vrf. lui Petru“ (FÓRISS, 24/a. p. 71). — *Comit. Szeben.* Keresztényszigeti havasok: in monte „Frumoasza“ (FUSS, 29. p. 60); Felek: in monte „Csorte“ (FUSS, Herb. norm. no 310 sub *Lecidea geogr. var.*; 29. p. 60). — V. *Comit. Krassó-Szörény.* Herkulesfürdő: in valle „Cserna völgy“ (LJK. 62. p. 363 sub *Lecidea geogr. var.*; 60. p. 59).

f. calcicolum ANZI, Lich. Prov. Sondr. exs. no 210 B.

Vidi. III. *Comit. Szepes.* Bélai mészalpok: in monte „Faixblösse“ (LJK. 58. p. 487; 61. p. 118 sub „*Rh. geogr. v. pulverulento*“, apud SZAT. 103/f. p. 102).

f. conglomeratum (FR.) MASS. Ric. 1852. p. 101. — *Lecidea geographica f. conglomerata* FR. Lich. Europ. 1831. p. 327.

Vidi. III. *Comit. Liptó.* Királyhegyalja: in monte „Királyhegy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102 sub „*Rh. viridiatro v. oportense*“).

f. epichloroticum VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 281.

Vidi. I. *Comit. Heves.* Parádfürdő (VRABELYI apud HAZSL. 41. p. 61 sub „*Rh. geographico*“; 45. p. 207 sub „*Rh. geogr. v. contiguo*“). — III. *Comit. Sáros.* Hrabkó: in monte „Feketehegy“ (HAZSL. 45. p. 207 sub „*Rh. geogr. v. contiguo*“).

f. geronticum (ACH.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 622. — *Lecidea atrovirens v. gerontica* ACH. Meth. 1803. p. 45.

Non vidi. IV. *Comit. Brassó.* In monte „Bucsecs“ (LOITLSB. apud ZAHLEBR. 112. p. 2), in monte „Piatra arsa“ (CRETZ. 16/d. p. 408), in monte „Omul“ (CRETZ. 16/e. p. 359). — *Comit. Ung.* In monte „Mala holica“ (NADV. 68/b. p. 6); in monte „Szinnaikő“; in monte „Polonina runa“ (NADV. 84/c. p. 17).

f. lecanora (FLK.) ARN. in Verh. z. b. Ges. Wien, XLVI. 1896. p. 140. — *Lecidea atrovirens v. Lecanora* FLK. Deutschl. Flecht. 1815. p. 3. — *Rhizocarpon geographicum v. lecanorinum* KÖRB. Syst. 1855. p. 263.

Vidi. III. *Comit. Szepes.* Bélai mészalpok: in monte „Homlokos“ (TIMKÓ in hb. M. no 3009).

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad.* Retyezát: ad lac. „Zenoga tó“ et ad lac. „Theu niegru“ (LJK. 60. p. 50 sub *Rh. geogr. v. lecanorino*). — IV. *Comit. Vas.* Városszalónak: in valle „Tauchen Bach“ (FÓRISS, 24/c. p. 109).

f. ochraceum (LAMY) A. ZAHLEBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 369. — *Lecidea geographica f.*

ochracea LAMY in Bull. Soc. Bot. Franc. XXV. 1878. p. 479. — *Rhizocarpon geographicum f. oxydatum* SZAT. 103/a. p. 208.

Vidi. IV. Comit. Ung. In monte „Polonina Runa“ (SZAT. 103/a. p. 208 sub *Rh. geogr. f. oxydato*).

f. protothallinum (KÖRB.) TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 622. — *Rhizocarpon geographicum v. atrovirens f. protothallinum* KÖRB. Syst. 1855. p. 263; HAZSL. 45. p. 207.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát (LJK. apud HAZSL. 45. p. 207; HAZSL. I. c. p. 207 sub *Rh. geogr. v. atrovirens f.*).

f. pulvinatum ARN. apud LJK. 60. p. 59; HAZSL. 45. p. 208.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát: ad lac. „Theu niegru“ (LJK. 60. p. 59, apud HAZSL. 45. p. 208). — Ad ramulum *Rhododend. myrtifolio*.

f. urceolatum (SCHAER.) KÖRB. Syst. 1855. p. 263. — *Lecidea geographica f. urceolata* SCHAER. Spicil. 3. 1828. p. 124. — *Rhizocarpon geographicum v. superficiale f. urceolatum* HAZSL. 45. p. 208.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Surian“ (FÓRISS, 24/a. p. 71).

752. **Rh. grande** (FLK.) ARN. in Flora, LIV. 1871. p. 149; HAZSL. 45. p. 206. — *Lecidea petraea v. fuscoatra f. grandis* FLK. apud FW. in Flora, XI. 1828. p. 690. — *Rhizocarpon endamyleum* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 627.

Vidi. III. Comit. Sáros. Siroka (HAZSL. 41. p. 61; 45. p. 207 sub „*Rh. viridiatro*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102).

Non vidi. III. Comit. Hont. Vöröskút (FUCSKÓ apud SÁNTA, 77. p. 170). — Comit. Sáros. Pillerpeklen (HAZSL. 45. p. 206). — Comit. Szepes. Gölnicbánya (HAZSL. 45. p. 206). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (ZSCH. 119. p. 142 sub *Rh. endamyleo*; 117. p. 371). — Comit. Hunyad. Malomvíz (ZSCH. 119. p. 142 sub *Rh. endamyleo*). — Saxicola.

753. **Rh. obscuratum** (ACH.) MASS. Ric. 1855. p. 103, f. 207; HAZSL. 45. p. 207. — *Lecidea petraea v. obscurata* ACH. Lich. Univ. 1810. p. 156.

Vidi. Comit. Szatmár. Nagysikárló: Valea mare (FÓRISS, 24 d. p. 3).

Non vidi. III. Comit. Hont. Selmechánya: in mont. „Szitnya“, „Óhegy“, „Paradicsomhegy“; Szélakna (FUCSKÓ apud SÁNTA, 77. p. 171). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (ZSCH. 117. p. 371; 119. p. 142). — Comit. Fogaras. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 371), in monte „Negoi“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 2). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Kolcvári völgy“ (LJK. 60. p. 58); Pareng: in cac. „Cariia“; Malomvíz: in valle „Riu sorului“ (ZSCH. 119. p.

142); Kudsir: in regione „Magura“ (FÓRISS, 24/a. p. 71). — Comit. Máramaros. In alpe „Suligul“ (HAZSL. 42. p. 137; 40. p. 152). — Comit. Ung. Antalóc: in monte „Stinka“ (NADV. 84/c. p. 17); in monte „Antalovska Poljana“ (NADV. 84/c. p. 17, apud SERV. 84/g. p. 12); Polonina runa: in cac. „Medzi jamami“ (NADV. 84/c. p. 17); in monte „Sinatoria“; Nagyberezná: in monte „Mencsul“; in monte „Cseremcha“; in monte „Javornik“; Kapuszög: in silva „Vorocsovski les“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 12). — V. Comit. Krassó-Szörény. Fejérdomb (SERV. 84/h. p. 7). — VII. Comit. Zagreb. Dolina Ludvic (KUSAN, 57/a. p. 19). — Saxicola.

f. acrustaceum (OLIV.) A. ZAHLBR. Catal. lich. univ. IV. 1926. p. 378. — *Buellia lavata f. acrustacea* OLIV. Expos. Lich. Q. France, II. 1901. p. 166.

Vidi. III. Comit. Sáros. Tapolyahermány: in monte „Solyomkő“ (HAZSL. 36. p. 95; 38. p. 209; 45. p. 207 sub „*Rh. obscurato*“).

f. fuscocinereum (KRPLHB.) ARN. in Flora, LIV. 1871. p. 149. — *Lecidea petraea v. fuscocinerea* KRPLHB. apud HEPP, Flecht. Europ. 1860. no 756.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Nefcer völgy“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: ad lac. „Zöld tó“ (SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. concentrico*“; TIMKÓ in hb. M. no 3487–88). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Verespatak: in monte „Detunata“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102). — Comit. Arad. Radna (HAZSL. 45. p. 201 sub „*Lecidea platycarpa v. genuina*“). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka“ (LJK. 60. p. 58, apud HAZSL. 45. p. 207 sub „*Rh. obscurato*“), ad lac. „Zenoga tó“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102). — Comit. Máramaros. In valle „Vizéri völgy“ (HAZSL. 42. p. 137; 40. p. 152; 41. p. 61; 45. p. 207 sub „*Rh. obscurato*“); Alsóapsa: in monte „Apecka“ (HRUBY apud SZAT. 103/a. p. 208 sub „*Rh. concreto*“). — Comit. Ung. In monte „Polonina runa“ (SZAT. in hb.); in monte „Szinnaikő“ (HAZSL. 45. p. 99 sub „*Lecidea albocoerulescente v. vulgare*“, apud SZAT. 99. p. 46 sub „*Rh. concentrico*“).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagy tarpatak völgy“ (LJK. 61. p. 118, apud REHM. 73. p. 49, apud BOB. 7. p. 274). — IV. Comit. Maros-Torda. Mt. Calimani: Pietrosul, 2100 m (Cretz, 16 m. p. 22).

f. lavatum (ACH.) STEIN apud COHN, Krypt.-Fl. Schles. II. 2. 1879. p. 231. — *Lecidea lavata* ACH. apud FR. Nov. Sched. Critic. 1827. p. 18. — *Rhizocarpon petraeum v. lavatum* KÖRB. Syst. 1855. p. 260. — *Rhizocarpon obscuratum f. oxydatum* KÖRB. Parerg. 1861. p. 233. — *Rhizocarpon lavatum* HAZSL. 45. p. 206. — *Rhizocarpon lavatum f. subochracea* CRETZ. 16/e. p. 359.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: in välle „Nefcer völgy“ (LJK apud SZAT. 103/f. p. 102 sub *Rhizocarpo*). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in välle „Nagytarpaták völgy“ (HAZSL. 41. p. 61; 45. p. 207 sub „*Rh. obscurato*“).

Non vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Babia-gora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 274, apud REHM. 73. p. 48 sub *Rh. petraeo* var., apud HAZSL. 45. p. 206 sub *Rhizocarpo*). — *Comit. Sáros*. Siroka: in monte „Branyiszko“ (HAZSL. 36. p. 95; 38. p. 209 sub *Rh. petraeo* var., 45. p. 206 sub *Rhizocarpo*); Pillerpeken (HAZSL. 45. p. 206 sub *Rhizocarpo*). — *Comit. Szepes*. Krompach (HAZSL. 36. p. 95; 38. p. 209 sub *Rh. petraeo* var.); Magas-Tátra: in välle „Nagytarpaták völgy“ (LJK. 61. p. 117 sub *Rh. petraeo* var.). — *Comit. Zemplén*. Mrázóc (HAZSL. 45. p. 206 sub *Rhizocarpo*). — IV. *Comit. Fogaras*. Ad lac. „Bullea tó“ (ZSCH. 117. p. 371 sub *Rhizocarpo*; 119. p. 142); in monte „Jezeru“ (CRETZ. 16/b. p. 359 sub *Rh. lapato* f. *subochraceo*). — *Comit. Máramaros*. Körösmező: in monte „Hoverla“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 12 sub *Rh. obscurato* f. *oxydato*). — *Comit. Ung.* In mont. „Poloninia runa“ et „Polonina Bukovska“ (NADV. 84/c. p. 17 sub *Rh. obscurato* f. *oxydato*); in monte „Szinnaiakő“; Ókemence: in monte „Temnik“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 12); Sinatoria: ad rivulum „Klovativa patak“ (NADV. 84/c. p. 17 sub *Rh. petraeo* f. *fusco*, apud SERV. 84/g. p. 12 sub *Rh. obscurato* f. *oxydato*); Kapuszög: in silva „Vorocsovski les“; Vojvodina sub monte „Makovica“; Uzsok: in monte „Stinka“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 12 sub *Rh. obscurato* f. *oxydato*).

754. *Rh. Oederi* (WEB.) KÖRB. Parerg. 1861. p. 232; HAZSL. 45. p. 206. — *Lichen Oederi* WEB. Spicil. Fl. Goetting. 1778. p. 182 — *Rhizocarpon petraeum* v. *Oederi* KÖRB. Syst. 1855. p. 260.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Szepesolasi (KALCHBR. apud HAZSL. 36. p. 95 sub *Rh. petraeo* var.); Gölnichánya; Krompach (HAZSL. 38. p. 209 sub *Rh. petraeo* var.; 35. p. 21). — IV. *Comit. Hunyad*. Retyezát: ad lac. „Theu ursului“ (LJK. 60. p. 59, apud HAZSL. 45. p. 206); Kudsir: in regione „Magura“ (FÓRISS, 24/a. p. 71). — Saxicola.

755. *Rh. orphninum* VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 301. — *Lecidea obscurata* v. *fuscocinerea* f. *orphnina* WAIN. Adj. II. 1883. d. 138.

f. *ecrustaceum* (NYL.) VAIN. l. c. p. 302. — *Lecidea petraea* f. *ecrustacea* NYL. in Notiser Sällsk. Faun. et Fl. Fenn. Förh. V. 1866. p. 162.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in cać. „Lomnici csűcs“ (KOLBAY in hb. M.). — Saxicola.

756. *Rh. plicatile* (LEIGHT.) A. L. SMITH, Monogr. Brit. Lich. II. 1911. p. 197. — *Lecidea plicatilis* LEIGHT. in Annal and Magaz. Nat. Hist. 4. IV. 1869. p. 201. — *Rhizocarpon rubescens* TH.

FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 631. — *Rhizocarpon coniopsidium* HEPP apud ARN. in Flora, LXVII. 1884. p. 539.

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Kudsir: in monte „D. Tomentecului“ (FÓRISS, 24/a. p. 71). — *Comit. Ung.* Kapuszög: in silva „Vorocsovski les“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 12 sub *Rh. rubescens*). — VII. *Comit. Zagreb*. Dolina Ludvic (KUSAN, 57/a. p. 19). — Saxicola.

f. *Beckhausii* (LAHM) VAIN. Lich. Fenn. II. 1922. p. 309. — *Lecidea Beckhausii* LAHM in Verh. Natur. Ver. Rheinl. 1859. p. 440.

Vidi. IV. *Comit. Szatmár*. Nagysikárló (FÓRISS, 24 d. p. 3). — *Comit. Ung.* Kapuszög (SZAT. 99. p. 46 sub „*Rh. coniopsideo*“).

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Kudsir: in välle „Riul mare“ (FÓRISS, 24/a. p. 71).

757. *Rh. reductum* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 633. — *Rhizocarpon obscuratum* v. *reductum* EITN. in 88. Jahresh. schles. Ges. vaterl. Kult. 1910/1911. p. 45.

Non vidi. IV. *Comit. Brassó*. In välle „Mala-jesti völgy“ (CRETZ. 16/d. p. 408). — *Comit. Hunyad*. Malomvíz (ZSCH. 119. p. 143 sub *Rh. obscurato* f.). — Saxicola.

758. *Rh. ridescens* (NYL.) A. ZAHLBR. apud ENGL.-PRANTL. Natürl. Pflanzenfam. I. 1. 1905. p. 138. — *Lecidea ridescens* NYL. in Flora, LXIV. 1881. p. 533.

Non vidi. IV. *Comit. Alsó-Fehér*. Verespatak (LJK. apud NYL. l. c. p. 533 sub *Lecidea*). — Saxicola.

759. *Rh. subcoeruleum* EITN. in 88. Jahresh. Schles. Ges. f. vaterl. Kult., 1910–11, p. 44.

Non vidi. IV. *Comit. Szatmár*. Nagysikárló: Valea mare (FÓRISS, 24 d. p. 3). — Saxicola.

760. *Rh. umbilicatum* (RAM.) FLAGEY in Mem. Soc. d'Émulat. Doubs, 6. VIII. 1894. p. 98. — *Lecidea umbilicata* RAM. in Mem. Acad. Roy. Sc. Instit. France, VI. (1823) 1827. p. 128. — *Lecidea calcaria* SCHAEER. Spicil. 3. 1828. p. 138. — *Diplotomma calcareum* Fw. in 27. Jahresh. schles. Ges. vaterl. Kult. 1849. p. 130. — *Siegertia calcarea* KÖRB. Parerg. 1860. p. 180; HAZSL. 45. p. 179. — *Rhizocarpon calcareum* ANZI, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 92.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 194.

Vidi. III. *Comit. Árva*. Zuberec: in monte „Oszobita“ (LJK. Lich. Hung. no 194 sub „*Rh. excentrico*“, apud SZAT. 103/f. p. 102); in monte „Chocs“ (BIHARI apud SZAT. 101. p. 57 sub „*Rh. concentrico*“). — *Comit. Sáros*. Tarkő: in monte „Várhegy“ (HAZSL. 38. p. 205; 45. p. 179 sub *Siegertia calcarea*); Csírcs (HAZSL. 45. p. 179 sub *Siegertia calcarea*). — *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in mont. „Leiten“ et „Drechselhausen“ (HAZSL. 45. p. 207 sub „*Rh. subconcentrico*“), in jugo „Kopahágó“ (SZAT. 101. p. 57), in monte

„Homlokos“ (TIMKÓ in hb. M. no 2299); Lőcse (GRESCHIK apud SZAT. 103/b. p. 33). — *Comit. Turóc*. In monte „Cserni kamen“ (BOTHÁR apud HAZSL. 45. p. 179 sub *Siebertia calcarea*). — IV. *Comit. Torda-Aranyos*. Torockó (BARTH in hb. M.). — *Comit. Fogaras*. In monte „Királykő“ (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102). — *Comit. Máramaros*. Fehérpatak: in monte „Pop Ivan“ (LJK. apud SZAT. I. c. p. 102). — VII. *Comit. Lika Krbava*. Zavalje: in monte „Pljesevica“ (KÜMMERLE in hb. M.). — *Comit. Modrus-Fiume*. Ogulin: in monte „Klekhegy“ (TIMKÓ in hb. M.). — VIII. *Senjsko Bilo*: in monte „Ostrovo“ (KÜMMERLE in hb. M.); *Velesbit*: in monte „Sveto Brdo“ (BAUMG. in hb. M.).

Non vidi. III. *Comit. Arva*. In monte „Babagora“ (STEIN, 88. p. 96, apud BOB. 7. p. 271, apud REHM. 73. p. 43 sub *Siebertia calcarea*). — *Comit. Sáros*. In monte „Branyiszko“; Lipóc; Pusztamező (HAZSL. 36. p. 93 sub *Diplotomma calcarea*; 45. p. 179 sub *Siebertia calcarea*). — *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Stiernberg“ (HAZSL. 38. p. 205; 45. p. 179 sub *Siebertia calcarea*). — *Comit. Turóc*. Kis-Fáttra: in monte „Hromovo“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 14 sub *Rh. calcarea*). — IV. *Comit. Brassó*. In monte „Bucsecs“ (LOITLSB. apud ZAHLBR. 112. p. 2; CRETZ. 16/e. p. 359 sub *Rh. calcarea*), in valle „Malajesztí völgy“ (ZSCH. 117. p. 371 sub *Rh. calcarea*). — *Comit. Hunyad*. Bolibarlani-Petrozsény (ZSCH. 119. p. 143 sub *Rh. calcarea*). — *Comit. Ung*. Uzsok: in monte „Stinka“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 11 sub *Rh. calcarea*). — VIII. *Fiume* (NOE, 69 sub *Lecidea calcarea*, apud MATK. 68. p. 40 sub *Diplotomma calcarea*); *Velesbit*: pr. Alan, prope Mirovo (SERV. 84/b. p. 25 sub *Rh. calcarea*). — *Calicicola*.

f. pseudospireum (TH. FR.) SZAT. — *Rhizocarpon calcareum* v. *Weisii* f. *pseudospireum* TH. FR. Lich. Scand. II. 1874. p. 632.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Bélai mészalpok: in monte „Leiten“ (HAZSL. 38. p. 209; 45. p. 207 sub „*Rh. subconcentrico*“), in valle „Hátsó mészárskéek“ (TIMKÓ in hb. M. no 3477).

f. rimosum (DICKS.) SZAT. — *Lichen rimosus* DICKS. Fasc. Pl. Crypt. Brit. I. 1785. p. 12. — *Rhizocarpon calcareum* f. *rimosum* SERV. 84/e. p. 14.

Non vidi. III. *Comit. Arva*. Kralován: in monte „Sip“; Chocs: in cac. „Velky Chocs“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 14 sub *Rh. calcarea* f.). — *Comit. Turóc*. Kis-Fáttra: in monte „Suchy vrch“ (ČERNOHORSKY apud SERV. 84/e. p. 14 sub *Rh. calcarea* f.). — IV. *Comit. Ung*. In monte „Cseremcha“ (NADV. 84/c. p. 16 sub „*Rh. calcarea*“, apud SERV. 84/g. p. 11 sub *Rh. calcarea* f.).

761. *Rh. viridiatrum* (FLK.) KÖRB. Syst. 1855. p. 262; HAZSL. 45. p. 207. — *Lecidea viridiatra* FLK. Deutsch. Lich. 4. 1819. p. 4.

Exs.: LJK. Lich. Hung. no 91.

Vidi. I. *Comit. Borsod*. Dédes (BUDAI apud SZAT. 103/c. p. 72). — *Comit. Nógrád*. Nagylibercse: in valle „Venický patak völgy“ (FÓRISS in hb. M. no 303). — *Comit. Pest*. Pomáz: in monte „Kiskartalja“ (SZAT. 101. p. 57); Izbég: in monte „Bukmirovac“ (DEG. apud SZAT. 101. p. 57), in alveo „Dömörkapu“ (TIMKÓ, 105. p. 90 sub „*Rh. geogr. f. atrovirente*“). — *Comit. Zala*. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (SZAT. 101. p. 57). — *Comit. Zemplén*. Erdőbénye (HAZSL. 41. p. 61; 45. p. 207). — III. *Comit. Abauj-Torna*. Ránk (HAZSL. 45. p. 207). — *Comit. Turóc*. Stubnyafürdő: in monte „Ámonszi“ (MARGITAI apud TIMKÓ, 105/b. p. 829). — IV. *Comit. Alsó-Fehér*. Verespatak: Csetátye (LJK. apud SZAT. 103/f. p. 102). — *Comit. Ung*. In monte „Szinnai“ (SZAT. 97 p. 28; 99. p. 46). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Mehádia: in valle „Szvetnik“ (LJK. Lich. Hung. no 91; 62. p. 363 sub *Lecidea*).

Non vidi. I. *Comit. Pest*. Budapest: in monte „Mátyáshegy“ (TOMEK apud SÁNTA, 76. p. 17). — III. *Comit. Sáros*. Eperjes: in monte „Cserhőhegy“ (HAZSL. 38. p. 209; 45. p. 207); Jekelfalu (LJK. 61. p. 118, apud HAZSL. 45. p. 207). — *Comit. Trencsén*. Sztrecsény (SUZA, 93. p. 32). — IV. *Comit. Hunyad*. Malomvíz (ZSCH. 119. p. 142). — *Comit. Ung*. In monte „Szinnai“; inter Ungvár et Ungpéteri; Felsődomonya (NADV. 84/c. p. 17); Kapuszőg: in silva „Vorocsovski les“ (NADV. apud SERV. 84/g. p. 12). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Miháld (LJK. apud HAZSL. 45. p. 207); Fejérdomb (SERV. 84/a. p. 5); Mehádia: in monte „Strazsuc-hegy“ (LJK. apud SERV. 84/f. p. 298). — VIII. *Fiume*: prope Lopaca et Grohovo (SCHULER, 83. p. 235). — *Saxicola*.

Supplementum Litteraturae. II.

1/b. Ahlner St.: Usnea longissima Ach. i Skandinavien (Svensk. Botan. Tidskrift, XXV. 1931. p. 408).

1/c. Anders J.: Über eine neue Flechtenart: Cladonia magyarica Vain. n. sp. (Archiv f. Protistenk. 3. 1930. p. 499—450, t. 21).

1/a. Antos K.: Adatok Szeged vidéke zuzmóflórájához (Folia Cryptog. I. 1930. p. 947—952).

15/a. Boros Á.: A Nyírség flórája és növényföldrajza. (Magy. Tud. Akad. Math. és Természettud. Értesítője, XLVI. 1929. p. 48—49, 52).

15/b. — — A Nyírség flórája és növényföldrajza. Lichenes (Debreceni Tisza István Tud. Társ. Honism. Bizotts. kiadványa. VII. 1930—31. p. 25—29).

15/c. — — A Nagykőrös vidéki homoki erdők növényvilága. (Nagykőrösi Múzeumkör kiadványai, 1935).

15/d. — — A Szilicei és Barkai jégbarlangok növényzete. (Bot. Közl. XXXII. 1935. p. 104—111).

15/e. — — A nagykőrösi homoki erdők növényvilága. (Erdészeti Kisér. XXXVII. 1935. p. 1—24).

- 15/f. — — Farnos jellegzetes alföldi flórája. (Botan. Közl. XXIV. 1927. p. 72—73).
- 15/g. — — A *Primula auricula* a Vértess hegységben. (Botan. Közl. XXX. 1933. p. 190).
- 15/h. — — Fejér-vármegye növénytakarója. (A magyar városok és vármegyék monografiája, XXII. 1937).
- 16/a. *Cretzoiu P.*: Materiale noui pentru flora Romaniei. (Publ. Asoc. Excurs. Romani, 1929. p. 5—6).
- 16/b. — — Contributiuni la flora lichenologica a Romaniei. (Bulet. Soc. Stud. in Stiinte Naturale Bucuresti, II. 1931. p. 3—11).
- 16/c. — — Lichenii din regiunea muntilor Bucegi. I. (Revista Padurilor, XLII. 12. 1930. p. 3—15).
- 16/d. — — Lichenii din regiunea montilor Bucegi. II. (Revista Padurilor, XLIII. 5. 1931. p. 403—413).
- 16/e. — — Neue Beiträge zur Flechtenflora von Rumänien. (Fedde, Repertorium, XXXI. 1933. p. 357—368).
- 16/f. — — Contributiuni la flore lichenologica a judetelor Brasov si Tarnava-Mare. (Bulet. Gradin. Botan. si Muz. Bot. Univ. din Cluj, X. 1930. p. 205—209).
- 16/g. — — Date noi pentru flora lichenologica a Romaniei. (Publ. refer. la Flora Lichenolog. a Romaniei, Bucuresti, 1935. p. 1—4).
- 16/h. — — Ueber die geographische Verbreitung einiger Usneaceae aus Rumänien. (Revue Bryolog. et Lichenolog. VIII. 1935. p. 227—228).
- 16/i. — — Quelques Lichens intéressants de Roumanie. I. (Revue Bryolog. et Lichenolog., IX. 1936. p. 139—142).
- 16/j. — — Distributia geographica a speciilor de Acarospora Mass. din Romania. (Revista Stiintifica „V. Adamachi“, No 3—4, 1936. p. 3—6).
- 16/k. — — Lichenes Romaniae Exsiccati. I—X. (Acta pro Fauna et Flora Univ., II. Bot. II, No 8—11, 1937—II. Bot. III, No 6—7, 1940).
- 16/l. — — u. *Klement, O.*: Statiuni interesante de licheni din Romania. (Publ. referat. la Flora Lichenolog. a Romaniei, Bucuresti 1936).
- 16/m. — — Quelques Lichens intéressants de Roumanie. II. (Revue Bryolog. et Lichenolog., X. 1937. p. 19—29).
- 16/n. — — Licheni collecti de E. I. Nyárády. (Bul. Grad. Bot. Muz. Bot. Univ. Cluj, XIX. 1939. p. 104—108).
- 16/o. — — Lichenii din herbarul Al. Borza, colectati de J. Barth (l. c., XIX, 1939. p. 122—125).
- 16/p. — — Flora Lichenilor Foliosi si Fruticulosi epidendri si epixili din Romania, Bucuresti, 1941.
- 20/a. *Degelius, G.*: Über Dermatocarpon rivulorum (Arn.) DT et Sarnth. und D. Arnoldianum Degel. n. sp. (Nyt. Magaz., LXXV, 1934).
- 21/a. *Du Rietz E.*: Flechtensystematischen Studien. V. (Botan. Notiser, 1927. p. 7).
- 21/b. — — Die europäischen Arten der Gyrophora „Anthracina“ Gruppe. (Arkiv f. Botan. XIX. 12. 1925. p. 5).
- 23/a. *Erichsen C. F. E.*: Neue Pertusarien. (Fedde, Repertorium, XXXV. 1934. p. 379—396).
- 23/b. — — Einige rumaenischen Pertusarien. (Acta pro Fauna et Flora Universali, II. Bot. I. 11—12, Bucuresti, 1934. p. 3—10).
- 23/c. — — Neue Pertusarien aus Rumänien. (Acta pro Fauna et Flora Universali, II. Bot. I. 17, Bucuresti, 1935. p. 1—3).
- 23/d. — — u. *Cretzoiu P.*: Diploschistes violarius (Nyl.) A. Zahlbr. un lichen nou pentru flora Romaniei. (Publ. refer. la Flora Lichenologica a Romaniei, Bucuresti, 1935. p. 1—2).
- 23/e. — — Pertusariaceae apud Zahlbr. in L. Rabenhorsts Krypt. Fl. Deutschl., Österreich u. Schweiz. IX. 5. 1. 1935—36.
- 24/b. *Fóris F.*: Heves község zuzmói. (Botan. Közl. XXVIII. 1931. p. 180—189).
- 24/c. — — Lichenes in tractu Tarcsafürdő collecti. (Acta Biologica, Szeged, III. 1934. p. 93—121).
- 24/d. — — Adatok Szatmár-megye zúzmóinak ismeretéhez. (Botan. Közl., XXXIV, 1937. p. 1—5).
- 24/e. — — Lichenes Bükkenses exsiccati. I—V. Miskolc 1938—40.
- 24/f. — — Megjegyzések F. Fóris: Lichenes Bükkenses exsiccati. Fasc. I—V. (No 1—100)-hoz. (Borbásia. II, 1940. p. 71—95).
- 29/a. *Gallé L.*: Szegedi zúzmóassociatiók. (Folia Cryptogamica, I. 1930. p. 933—946).
- 29/b. — — Lichenassociationen aus Szeged. II. (Acta Biologica, Szeged, II. 3. 1933. p. 195—211).
- 29/c. — — Zúzmók Zenta és környékéről. (Acta Biologica, Szeged, III. 3. 1935. p. 260—272).
- 29/d. — — Catillaria Zsákii Szat. a Nagyhortobágyon. (Folia Cryptogamica, II. 1935. p. 123—128).
- 29/e. — — Zúzmók a zborói száz hársról. (Acta Biologica, VI, 1936. p. 122).
- 29/f. — — A szegedi körtöltés zúzmóflórája. (A szegedi m. kir. áll. Klauzál G. gimn. évkönyv., 1938—39. p. 1—10).
- 31/c. *Gyelnik V.*: Lichenologiai közlemények. 4—7. (Magy. Bot. Lap. XXVIII. 1929. p. 91—93).
- 31/d. — — Peltigerae novae et criticae. (Öst. Bot. Zeit. LXXVII. 1928. p. 220—226).
- 31/e. — — Lichenologiai közlemények. 8—19. (Magy. Bot. Lap. XXIX. 1929. p. 57—65).
- 31/f. — — A *Parmelia verruculifera* Nyl. alakköre. (Magy. Bot. Lap. XXX. 1930. p. 173—175).
- 31/g. — — Lichenologiai közlemények. 20—45. (l. c. XXX. 1935. p. 23—35).
- 31/h. — — Ochrolechia nonnullae novae. (Fedde, Repertorium, XXVII. 1929. p. 391—392).
- 31/i. — — *Parmelia glabra* (Schaer.) Nyl. alakköre. (Magy. Bot. Lap. XXX. 1931. p. 15—18).
- 31/j. — — Lichenes nonnulli novi criticique. (Nyt Magazin f. Naturvidensk. LXVIII. 1930. p. 269—270).
- 31/k. — — Squamariae nonnullae. (Fedde, Repertorium, XXIX. 1931. p. 40—41).

- 31/l. — — *Parmelia Pokornyi* rokonsági köre és leszármazása. (Magy. Bot. Lap. XXX. 1931. p. 45—52).
- 31/m. — — *Alectoriae novae vel minus cognitae*. (Magy. Bot. Lap. XXX. 1931. p. 53—54).
- 31/n. — — *Lichenologische Substratstudien*. (Hedwigia, LXXI. 1931. p. 120—132).
- 31/o. — — *Additamenta ad cognitionem Parmeliarum*. (Fedde, Repertorium, XXIX. 1931. p. 149—157).
- 31/p. — — *Additamenta ad cognitionem Parmeliarum*. II. (l. c. XXIX. 1931. p. 273—291).
- 31/r. — — *Nephromae novae et criticae*. (Annales de Cryptog. Exot. IV. 3—4. 1931. p. 121—149).
- 31/s. — — *Alectoria Studien*. (Nyt. Magazin f. Naturvidensk. LXX. 1932. p. 35—62).
- 31/t. — — *Enumeratio lichenum europaeorum novorum rariorumque* (Annales Mycologici, XXX. 5—6. 1932. p. 442—445).
- 31/u. — — *Nephroma Studien*. (Hedwigia, LXXII. 1932. p. 1—30).
- 31/v. — — *Additamenta ad cognitionem Parmeliarum*. III. (Fedde, Repertorium, XXX. 1932. p. 209—226).
- 31/w. — — *Über einige Arten der Gattung Parmeliopsis*. (Stizenb.) Nyl. (Annal. Mycolog. XXX. 5—6. 1932. p. 456—459).
- 31/z. — — *Enumeratio Alecteriorum variarum*. (Acta pro Fauna et Flora Universali, I. 1. 1932. p. 1—7).
- 31/x. — — *Lichenes varii novi criticae*. (Acta pro Fauna et Flora Universali, I. 5—6. 1933. p. 1—10).
- 31/y. — — *Lichenes foliacei nonnulli novi vel rari*. (Revue Bryolog. et Lichenolog. V. 1. 1926. p. 31—33).
- 31/I. — — *Lichenotheca*. Budapest. Fasc. I. 1933. — Fasc. IX. 1937.
- 31/II. — — *Über einige Squamaria crassa*. (Huds.) DC. Formen. (Acta pro Fauna et Flora Universali, I. 10. 1933. p. 3—8).
- 31/III. — — *Additamenta ad cognitionem Parmeliarum*. V. (Fedde, Repertorium, XXXVI. 1934. p. 151—166).
- 31/IV. — — *Additamenta ad cognitionem Parmeliarum*. V. (Fedde, Repertorium, XXXVI. 1934. p. 299—302).
- 31/V. — — *Clavis et enumeratio specierum generis Peltigerae*. (Revue Bryolog. et Lichenolog. V. 1926. p. 61—73).
- 31/VI. — — *Bemerkungen über V. Gyelnik, Lichenotheca*. (Revue Bryolog. et Lichenolog. VII. 1934. p. 48—52).
- 31/VII. — — *Revisio typorum ab auctoribus variis descriptorum*. I. (Annal. Musei Nat. Hung. XXIX. 1935. p. 1—54).
- 31/VIII. — — *De familia Heppiacearum*. I—II. (Fedde, Repertorium, XXXVIII. 1935. p. 153—157, 307—313).
- 31/IX. — — *Conspectus Bryopogonum*. (Fedde, Repertorium, XXXVIII. 1935. p. 219—255).

- 31/X. — — *Additamenta lichenologica*. I. (Revue Bryolog. et lichenolog. VII. 1934—35. p. 221).
- 31/XI. — — *Revisio typorum ab auctoribus variis descriptorum*. II. (Annal. Mus. Nat. Hung., XXX. 1936. p. 119—133).
- 31/XII. — — *Lichenotheca parva*. Fasc. I—II. Budapest, 1937.
- 31/XIII. — — *Novitates e genere Bryopogon*. (Tisia, II, 1937. p. 1—4).
- 31/XIV. — — *Revisio typorum ab auctoribus variis descriptorum*. III. (Annal. Mus. Nat. Hung., XXXI. 1937—38. p. 1—57).
- 31/XV. — — *Additamenta ad cognitionem Parmeliarum*. VIII. (Annal. Mycolog., XXXVI, 1938. p. 267—294).
- 31/XVI. — — *Revisio typorum ab auctoribus variis descriptorum*. IV. (Annal. Mus. Nat. Hung., XXXII, 1939. p. 1—63).
- 31/XVII. — — *Lichenes novi rarique Hungariae Historicae*. I. (Borbasia, I, 1939. p. 40—55).
- 34/a. *Hargitai, Z.*: Nagykőrös növényvilága. Debrecen 1937.
- 51/a. *Kalabay D.*: Adatok a magyar erdők zúzmóflórájához. (Erdészeti Kísérletek, XXXV. 1933. p. 279—286).
- 53/a. *Keissler, K.*: *Thelopsis Lojkana* Nyl., eine diskokarpe Flechte (Hedwigia, LXXXVIII, 1933. p. 252—254).
- 55/a. *Klement, O.*: Zur Verbreitung von *Lecidea furvella* Nyl. in Mitteleuropa. 1933.
- 57/a. *Kusan F.*: Predradnje za floru lišajeva Hrvatske. (Acta Bot. Inst. Bot. Univ. Zagreb. III. 1928. p. 1—40).
- 57/b. — — *Lichen islandicus*. (*Cetraria islandica* (L.) Ach.) u. Jugoslaviji. (Vjesnika Ljekarnika, 12. 1930).
- 57/c. — — Neue Beiträge zur Flechtenflora des kroatischen u. dalmatischen Küstenlandes. (Acta Bot. Inst. Bot. Univ. Zagreb. V. 1930. p. 18—47).
- 57/d. — — Über die angebliche *Cladonia pycnoclada* (Gaudich.) Nyl. in Jugoslawien mit besonderer Berücksichtigung der nahestehenden Formen. (Hedwigia, LXXII. 1932. p. 42—54).
- 57/e. — — Zu Gyelniks neuen Flechtenformen aus Jugoslawien. (Annal. Mycolog. XXXII. 1934. p. 57—66).
- 62/a. *Lyngé B.*: *Physciaceae* apud A. Zahlbr. in L. Rabenhorst Krypt.-Fl. Deutschl., Österreich u. Schweiz, IX. 6. 1. 1935.
- 63/a. *Magnusson A. H.*: New or misunderstood European Lichens (Meddel. f. Göteborgs Bot. Trädg. II. 1925—26. p. 71—82).
- 63/b. — — A Monograph of the Genus *Acarospora*, Stockholm, 1929.
- 63/c. — — Studien über einige Arten der *Lecidea armeniaca*- u. *elata*-Gruppe (Meddel. f. Göteborgs Bot. Trädg. VI. 1930. p. 93—144).

63/d. — — New or Interesting Swedish Lichens. VIII. (Botaniska Notiser, 1934. p. 462.)

63/e. — — Acarosporaceae und Thelocarpaceae. apud A. Zahlbr. in L. Rabenhorsts Krypt.-Fl. Deutschl., Österreich u. Schweiz, IX. 5. 1. 1935.

63/f. — — Additional notes on Acarosporaceae (Meddel. Göteb. Bot. Trädg., XII, 1937. p. 87—103).

63/g. — — A Monograph of the Lichen Genus *Jonaspis* (Meddel. Göteb. Bot. Trädg., VIII, 1933. p. 1—46).

63/h. — — Die Flechtengattung *Maronea* Mass. (Meddel. Göteb. Bot. Trädg., IX, 1934. p. 41—66.)

63/i. — — Studies in Species of *Lecanora* mainly the *Aspicilia gibbosa* group (Kgl. Sv. Vet.-Akad. Handl., XVII, 1939. p. 1—182).

64/a. *Mágócsy-Dietz S.*: A fákra települt növények hazánkban (Botan. Közl. XXXII. 1935. p. 91).

67/a. *Motyka, J.*: Lichenum generis *Usnea*, studium monographicum. Leopoli. 1936—38.

68/a. *Nadbornik J.*: Lisejnikova flora doubrav v okolí Užhorodu (Sbornik Klubu Prirodoved. Brne, XIV. 1931. p. 1—2).

68/b. — — Lisejniky Podkarpatské Rusi (I. c. XV. 1932. p. 1—40).

68/c. — — Calicieae-Studien aus der Tschechoslowakei (Fedde, Repertorium, XXXVI. 1934. p. 307—310).

68/d. — — Eine neue Caliciaceae-Art aus Rumänien (Acta pro Fauna et Flora Univ., II. Bot. II, 1937. p. 16).

68/e. — — Několik nových a zajímavých lišejníků československých (Sborniku Klubu přírod. Brno, XVIII, 1935. p. 54—55).

68/f. — — Nouveaux et intéressants lichens de Tchécoslovaquie (Vestn. Kral. České Společn. Nauk Trida matem.-přírod., 1937. p. 1—3).

71/a. *Polgár, S.*: Győrmegye flórája (Botan. Közl., XXXVIII, 1941. p. 201—352).

72/a. *Räsänen V.*: Neue Usneaceae aus Rumänien (Acta pro Fauna et Flora Universali, II. 1. 1935. p. 3—4).

72/b. — — *Usnea tatrenses* duae novae (Borbásia, I, 1939. p. 119).

73/a. *Redinger K.*: Beitrag zur Moosflora der Umgebung des Balaton (Platten-) Sees (A Magy. Biol. Kut. Int. I. oszt. munkáiból, V. 1932. p. 90, 91, 92).

73/b. — — Arthoniaceae, Graphidaceae 1, apud in L. Rabenhorsts Krypt.-Fl. Deutschl., Österreich u. Schweiz, IX. 2. 1. 1937—38.

75/a. *Sandstede H.*: *Cladoniae exsiccatae*.

75/b. — — Die Gattung *Cladonia*, apud A. Zahlbr. in L. Rabenhorsts Krypt.-Fl. Deutschl., Österreich u. Schweiz, IX. 4. 2. 1931.

82/a. *Schade, A.*: Die sachsische Arten der Flechtenfamilie der *Physciaceae* sowie die Verbreitung von *Physcia caesiella* (B. de Lesd.) Suza in Mitteleuropa (Beih. Bot. Centralbl., LVIII, 1938. p. 55—99).

83/a. *Scholander, P. F.*: Notes on *Peltigera erum-*

pens (Tayl.) Vain. (Nyt Magaz., LXXIII, 1933. p. 21—54).

84/a. *Servit M.*: Flechtenflora des Südbanats (Verh. u. Mitteil. Siebenh. Ver. naturw. Hermannstadt, LXXIX. 1929. p. 1—10).

84/b. — — Flechten aus Jugoslawien. 1. (Hedwigia, LXIX. 1929. p. 1—38).

84/c. — — u. *Nadbornik J.*: Flechten aus der Čechoslovakei (Vestniku Král. Čes. Spol. Nauk. II. 1931. p. 1—42).

84/d. — — Flechten aus Jugoslawien. 3. (Hedwigia, LXXIV. 1934. p. 119—160).

84/e. — — u. *Černohorsky Zd.*: Flechten aus Čechoslovakei (Vestniku Král. Čes. Spol. Nauk. II. 1934. p. 1—34).

84/f. — — *Hillmann J., Erichsen C. F. E., Cretzoiu P.*: Zur Kenntnis der Flechtenflora von Rumänien (Fedde, Repertorium, XXXVI. 1934. p. 289—299).

84/g. — — u. *Nadbornik J.*: Flechten aus der Čechoslovakei (Vestniku Král. Čes. Spol. Nauk. II. 1935. p. 1—24).

84/h. — — u. *Cretzoiu P.*: Flechten aus Rumänien (Acta pro Fauna et Flora Universali, II. 1936. p. 1—9).

84/i. — — Neue und seltenere Flechten aus den Familien Verrucariaceae u. Dermatocarpaceae (Beih. Bot. Centralbl., LV, 1936. p. 251—274).

84/j. — — Seltenere und neue Flechten (Vest. Král. Čes. Spol. Nauk. Tr., II, 1936. p. 1—16).

84/k. — — *Lichenum sectionis Verrucaria sphinctrina* revisio critica (Beih. Bot. Centralbl., LIX, 1939. p. 113—168).

90/a. *Sulma, T.*: Über die Verbreitung einiger ozeanischer und anderer Flechten in Polen und Rumänien (Acta Soc. Bot. Poloniae, XV, 1938. p. 205—226).

96/g. *Suza J.*: Tristarska dolina a Dominur dul v Bielských Tatrách (Věda přírodní, X. 1929. p. 1).

96/h. — — Lichenes Slovakiae. III. (Acta Botanica Bohemica, IX. 1930. p. 5—33).

96/i. — — Lišejniky Bielských Tater (Revue de la Soc. d. Musée Slovaque, XXXI, 1937. p. 111—163).

103/b. *Szatala O.*: Adatok Magyarország zuzmóflórájának ismeretéhez. III. (Magy. Bot. Lap. XXVII. 1928. p. 25—30).

103/c. — — Adatok Magyarország zuzmóflórájának ismeretéhez. IV. (I. c. XXVIII. 1929. p. 68—81).

103/d. — — *Lichenum cacuminum Tatraënsium*. I. (Folia Cryptogamica, I. 1930. p. 929—932).

103/e. — — Új zuzmók (Magy. Bot. Lap. XXX. 1931. p. 135—136).

103/f. — — *Lojka Hugó* hagyatékának zuzmói (Magy. Bot. Lap. XXXI. 1932. p. 67—126).

103/g. — — *Cladoniae novae e Hungar a* (Borbásia, I, 1938. p. 5—6).

103/h. — — *Lichenum cacuminum Tatraënsium*. II. (Folia Cryptog., 3 us num. II. vol. 1937. p. 217—19).

105/a. *Timkó Gy.*: *Thelenella pertusariella* (Nyl.) Vain. Magyarország zuzmó vegetációjában (Folia Cryptogamica, I. 1930. p. 827—828).

105/b. — — Zuzmók Turócsmegyéből (l. c. I. 1930. p. 829—832).

106/a. *Székely, G.*: A Nagykőhavas Piatra-Mare leírása. Brassó, 1936.

107/a. *Vainio E.*: *Cladoniae Hungaricae* a G. Timkó lectae (Magy. Bot. Lap. XXIX. 1930. p. 22).

111/a. *Zahlbruckner A.*: Neue Flechten. IX. (Annal. Mycolog. XIX. 1921. p. 239).

116/a. — — *Lichenes rariores exsiccati* (Hedwigia, XLV. 1906. p. 160; XLVIII. 1907. p. 61).

120/a. *Zschacke H.*: Die Mitteleuropäischen Verrucariaceen. V. (Hedwigia, LXVII. 1927. p. 45—85).

120/b. — — Neue kernfrüchtigen Flechten (Fedde, Repertorium, XXIV. 1928. p. 348—358).

120/c. — — Epigloeaceae, Verrucariaceae u. Dermatocarpaceae apud *A. Zahlbr.* in L. Rabenhorst Krypt.-Fl. Deutschl., Österreich u. Schweiz, IX. 1. 1. 1933—1934.

ADATOK A DUNA-TISZA KÖZE ÉS A TISZA-KÖRÖS «VIZIGOMBA» VEGETATIOJA ISMERETÉHEZ. (TENYÉSZTÉSI KÍSÉRLETEK A PYTHIUM DE BARYANUM-MAL.)

I—VII. szövegek közti ábrán 87 eredeti rajzzal.

Írta: Dr. DOMJÁN ANNA középiskolai tanár (Munkács.)

A)

Beérkezett 1939. V. 24.

1937—38. években „vízigombás” tanulmányaimhoz a Duna-Tisza köze és a Tisza-Körös szöge szikes, zsombékos, vízállásos területeiről gyűjtöttem vizsgálati anyagot.

A Duna-Tisza közén gyűjtőterületeim voltak: KUNSZENTMIKLÓS, FÜLÖPSZÁLLÁS és KISKUNHALAS határa. KUNSZENTMIKLÓS és FÜLÖPSZÁLLÁS környékén részben vizenyős területek, mocsarak, turjánok (95—97 m t. sz. f.) találhatók, részben a régi Duna-ágak maradványai: a Kunszentmiklóst átszelő „BAK-ÉR” vagy FÜLÖPSZÁLLÁS határában folydogáló „KIGYÓS-ÉR”. Ez a terület SCHILLING szerint (1931: 123.) lefolyástalan terület. Ma már az ármentesítés és csatornázás folytán ezek a vizenyős területek megkisebbedtek, bár az őszi esőzések és a hóolvadás idején a mélyebb fekvésű részekben nagy kiterjedésű vízállások keletkeznek. Ilyen pl. a KUNSZENTMIKLÓS mellett levő CIGÁNYRÉT. Ezek vize nyáron visszahúzódik a mélyebb részekre, sőt egészen ki is szárad. A legnagyobb szikes DABAS—AKASZTÓIG húzódik. Ebbe esik bele gyűjtőterületem É-i része.

A Duna-Tisza közén: 1. szikes legelőkön, 2. nagyobb terjedelmű, mélyebb vízű szikes tavakban, 3. turjánokban (v. ö. STRÖMPL, 1931: 73.) gyűjtöttem, vagyis a nagy sziklaposokon, melyek szintén mélyen fekvő rétek nádassal, nyílt vízzel vegyesen.

1. Gyűjtőhelyeim: KUNSZENTMIKLÓS határában: CIGÁNYRÉT, KINSZÉK, PAPRÉT, TÖMPÖRALJASZÉK, BÁBONYI SZÉK és a SZENTTAMÁSI PUSZTA; FÜLÖPSZÁLLÁS mellett: ÜREGSZÖLLŐ alja, CSABA SZÖLLŐK alja, Fehérszék melletti Feketeszék és a TETÉTLÉN PUSZTÁN levő OLTÓ MAJORRAL szemben

levő vízállások a KIGYÓS-ÉR K-i oldalán — szikes legelők.

2. Szikes tavak: fülöpszállási PARTOS SZÉK és FEHÉRSZÉK, valamint a kiskunhalasi FEHÉRTÓ.

3. Turjánok: ZSOMBÓS-TÓ (Kiskunhalastól ÉNy-ra PIRTÓ részen), POZSÁROS, KUNSZENTMIKLÓSTÓL É-ra az ÁPAJI erdőig terjed ki, a SZITTYÓ pedig PESZÉRADÁCS felől É—D-i irányban húzódik.

A Tisza-Körös szögben főként szikeseken gyűjtöttem, melyeknek mélyebb részein állandó a vízállás. Ilyenek CSÉPA község határában FERTÓ TÓ, hasonló a TISZASAS alatti TITÓ, SZELEVÉNY alatt BIVALYOS és SZEDERSZÉK.

Az előbbiekben ismertetett lelőhelyeken gyűjtött gombákat következőkben írom le.

II. Rendszertani beosztásom.

A fajokat nagyobb rendszertani egységeken belül fejlődési típusok szerint csoportosítva tárgyalom.

Chytridiales

1. Myxochytridiaceae

Pseudolpidiopsis ? (*Olpidiopsis*) *fibrillosa* De Wild.

2. Mycochytridiaceae

a) Entophlyctae

Simplices: *Entophlyctis bulligera* (Zopf) Fischer; *E. Vaucheriae* (Fisch) Fischer

Appendiculatae et operculatae: *E. pseudo-distomum* Scherff.

Inoperculatae:

b) Phlyctidiae: *Phlyctidium rugosum* n. sp.; *Ph. stylosaccatum* n. sp.